

# Training kỹ thuật

Tài liệu kỹ thuật & danh mục các bước thực hành  
trên các thiết bị An ninh Dahua



## DANH MỤC

STT	Tên Danh Mục	Trang
1	The list of VDP operate point Danh Mục Vận Hành Trên Thiết Bị Chuông Cửa Có Hình DSS_Dahua (VDP)	1
2	The list of Access Control operation Danh Mục Vận Hành Trên Hệ Thống Quản Lý Truy Cập Vào/Ra (Access Control)	6
3	Các Giải Pháp Chuông Hình Cho Tòa Nhà Chung Cư	9
4	Hệ Thống Kiểm Soát Truy Cập Vào/Ra	32
5	Khóa thông minh	43
6	Thiết kế giải pháp	53
7	Thông Tin Liên Hệ Kỹ Thuật DSS_Dahua	58

<p>The list of VDP operate point</p> <p><b>Danh Mục Vận Hành Trên Thiết Bị Chuông Cửa Có Hình DSS_Dahua (VDP)</b></p>	
<p><b>Cấu Hình Hệ Thống</b></p>	
1	<p>Set up IP system function.</p> <p>Cấu hình hệ thống IP.</p>
2	<p>Set up IP system call group.</p> <p>Cấu hình cuộc gọi nhóm cho hệ thống IP.</p>
3	<p>Set up main and sub VTO.</p> <p>Cấu hình VTO chính và phụ.</p>
4	<p>Add IPC to VTO.</p> <p>Thêm IPC vào VTO.</p>
5	<p>Set up WIFI system( include smart phone ).</p> <p>Cấu hình wifi ( bao gồm cả trên điện thoại thông minh ).</p>
<p><b>Thực Hành Trên Nút Bấm Chuông Hình - VTO</b></p>	
1	<p>How does VTO call VTH and management center ?</p> <p>Cách VTO gọi VTH và trung tâm quản lý ?</p>
2	<p>How to issue card from VTO, and open the door via password ?</p> <p>Cách phát hành/đăng ký thẻ trên VTO, mở cửa bằng mật khẩu ?</p>
3	<p>Change main stream to sub stream of camera built-in VTO ?</p> <p>Cách thay đổi từ luồng chính sang luồng phụ của camera tích hợp trên VTO ?</p>

<b>Thực Hành Trên Màn Hình Chuông Hình - VTH</b>	
1	How to use VTH monitor VTO , unlock remote ? Cách dùng VTH theo dõi VTO, mở khóa từ xa ?
2	How to set up serveal VTH use 1 room number ? Cách cấu hình nhiều VTH sử dụng số phòng của 1 phòng (Chính – Phụ) ?
3	How to set up add address list ? Cách thực hiện cuộc gọi trên VTH, cách thêm danh bạ ?
4	How to change IPC channel on VTH ? Cách chuyển kênh camera IP trên VTH ?
5	VTH set up auto-snapshot, video playback ? Cách cấu hình VTH tự động chụp hình, xem lại video ?
6	VTH basic configuration: call time, Ring, DND, password. Các cấu hình cơ bản trên VTH: Thời gian cuộc gọi, nhạc chuông, DND, mật khẩu.
7	VTH alarm configuration/arm/disarm. Cấu hình báo động VTH/kích hoạt/hủy kích hoạt.

<b>Thực Hành Trên Phần Mềm Smart PSS - VTS</b>	
1	(Smart PSS、 VTS) how to register device to platform ? Cách đăng ký thiết bị trên phần mềm ?
2	How to call between device and platform ? Cách thực hiện cuộc gọi giữa thiết bị và phần mềm ?
3	Platform function: monitor, record, unlock, call. Các tính năng của phần mềm: Giám sát, ghi, mở khóa, thực hiện cuộc gọi.
4	(Smart PSS\DSS、 VTS) issue card by platform ? Đăng ký thẻ bằng phần mềm.
5	Announcement. Thông báo.
6	How to add IPC to VTS ? Cách thêm camera IP vào VTS ?

<b>Ứng Dụng Trên Điện Thoại Thông Minh</b>	
1	How to configuration mobile app ? Cách cài đặt ứng dụng trên điện thoại (P2P, Wifi) ?
2	Mobile app operation: change IPC channel. Call, unlock, record, playback. Các thao tác trên điện thoại: chuyển kênh camera IP, gọi, mở khóa, video, xem lại.

<b>Cài Đặt Mạng</b>	
1	How to set up network ? Cách thiết lập các thông số mạng ?
2	How to use P2P ? Cách sử dụng chức năng P2P ?
3	How to use IE to visit device ? Cách truy cập thiết bị thông qua trình duyệt IE ?

<b>Nâng Cấp Chương Trình</b>	
1	Config tool upgrade ? Cách sử dụng config tool để nâng cấp ?
2	RS232 to upgrade ? Cách nâng cấp bằng RS232 ?
3	Clear configuration ? Cách xóa mọi cấu hình ?

<b>Bảo Trì Hệ Thống</b>	
1	How to modify the system time of device ? Cách thay đổi thời gian hệ thống của thiết bị ?
2	How to check device model, version information ? Cách kiểm tra thông tin thiết bị: Model, phiên bản ?
3	How to check status of device. online or offline ? Cách kiểm tra tình trạng thiết bị, trực tuyến hay ngoại tuyến ?

<p style="text-align: center;"><b>The list of Access Control operation</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Danh Mục Vận Hành Trên Hệ Thống Quản Lý Truy Cập Vào/Ra (Access Control)</b></p>	
<b>Cấu Hình Thiết Bị</b>	
1	<p>How to connect controller with reader, distinguish the connection way and communication distance of wigen protocol and RS485. know door sensor, electric lock.</p> <p>Cách kết nối bộ điều khiển với đầu đọc thẻ, phân biệt cách kết nối và khoảng cách kết nối giữa giao thức kết nối Wigen và RS485, tìm hiểu về khóa từ, cảm biến cửa.</p>
2	<p>Know how to add/delete user (card,password,fingerprint) on standalone ?</p> <p>Cách Thêm/Xóa người sử dụng (thẻ, mật khẩu, dấu vân tay) trên thiết bị độc lập ?</p>
3	<p>Know how to set up master card ?</p> <p>Cách cài đặt thẻ chính ?</p>
4	<p>Know how to set up open way of standalone ?</p> <p>Cách cấu hình mở cửa trên thiết bị độc lập ?</p>
5	<p>How to modify the ip of standalone ?</p> <p>Cách thay đổi địa chỉ IP ?</p>
6	<p>How to upgrade fw for controller ?</p> <p>Cách cập nhật phần mềm cho bộ điều khiển ?</p>



<b>Vận Hành Trên Phần Mềm Smart PSS</b>	
1	Know the client interface. Hiểu được giao diện hoạt động.
2	Know how to add controller to client ? Cách thêm bộ điều khiển ?
3	Know how to add e-map and sub-map ? Cách thêm bản đồ điện tử và bản đồ phụ ?
4	Know how to add user(include set right of different user) ? Cách thêm tài khoản người dùng (Bao gồm phân quyền cho người dùng) ?
5	How to record user card, password and fingerprint ? Cách nhập thông tin người dùng thẻ, mật khẩu và dấu vân tay ?
6	How to set up user group and the right of group ? Cách tạo nhóm người sử dụng và thiết lập quyền hạn của nhóm ?
7	How to check firmware version ? Cách kiểm tra thông tin về phiên bản của thiết bị ?

## Thiết Lập Thời Gian

1	How to set up holiday plan ? Cách tạo kế hoạch kỳ nghỉ ?
2	How to set up time period ? Cách tạo một khoảng thời gian ?

# Sản phẩm và Giải pháp

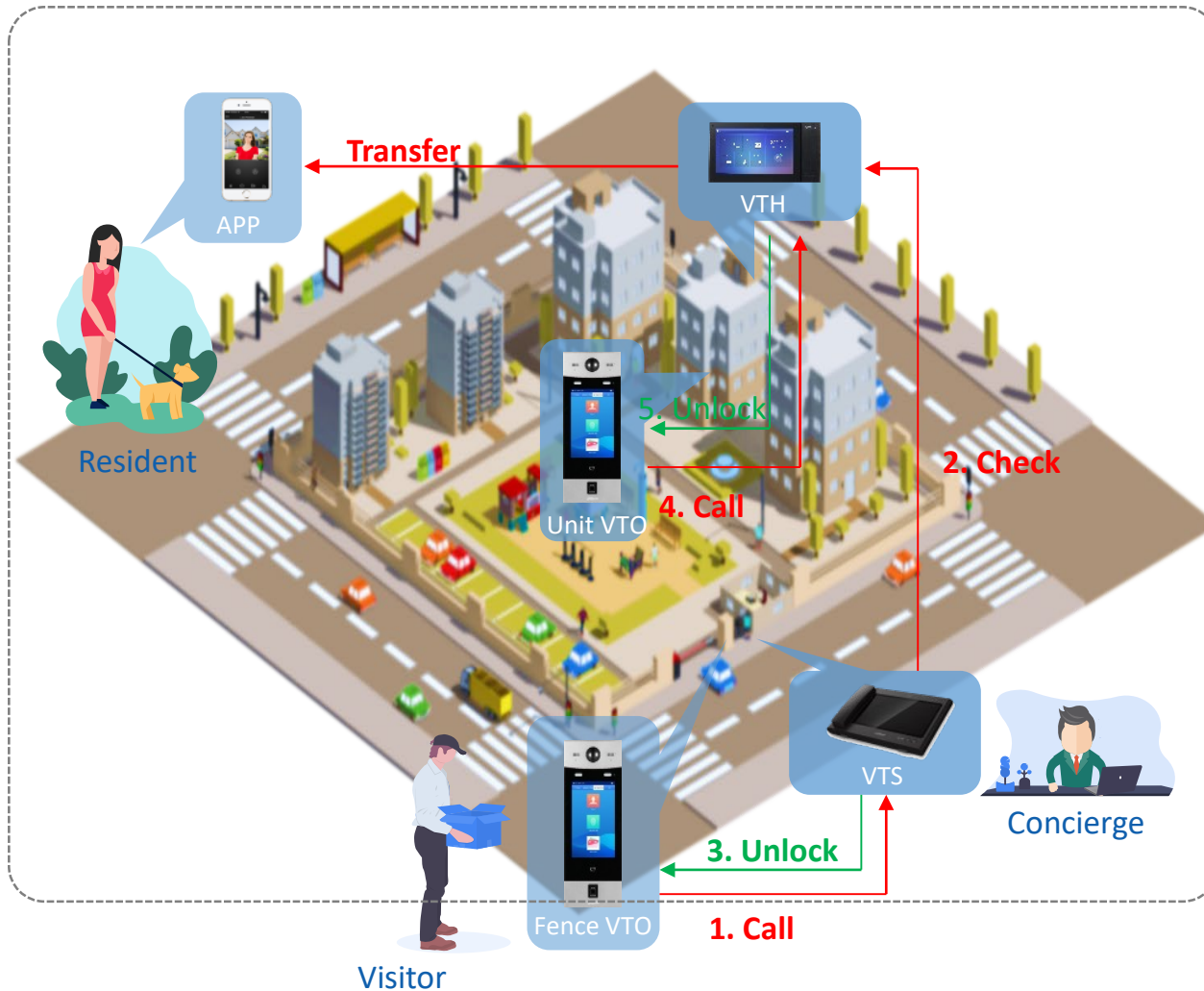
## Tòa nhà thông minh

2019



# Mô hình giải pháp chuông hình chuông cửa

## Hoàn cảnh ứng dụng



## Quy trình

### Khách

- Khách thực hiện cuộc gọi yêu cầu bộ phận quản lý cho phép vào cổng chính
- Bộ phận quản lý xác nhận với chủ căn hộ, sau đó bộ phận quản lý sẽ mở cổng từ xa
- Khách gọi đến chủ căn hộ bằng chuông cửa tại sảnh, sau đó chủ căn hộ sẽ mở cửa

### Cư dân

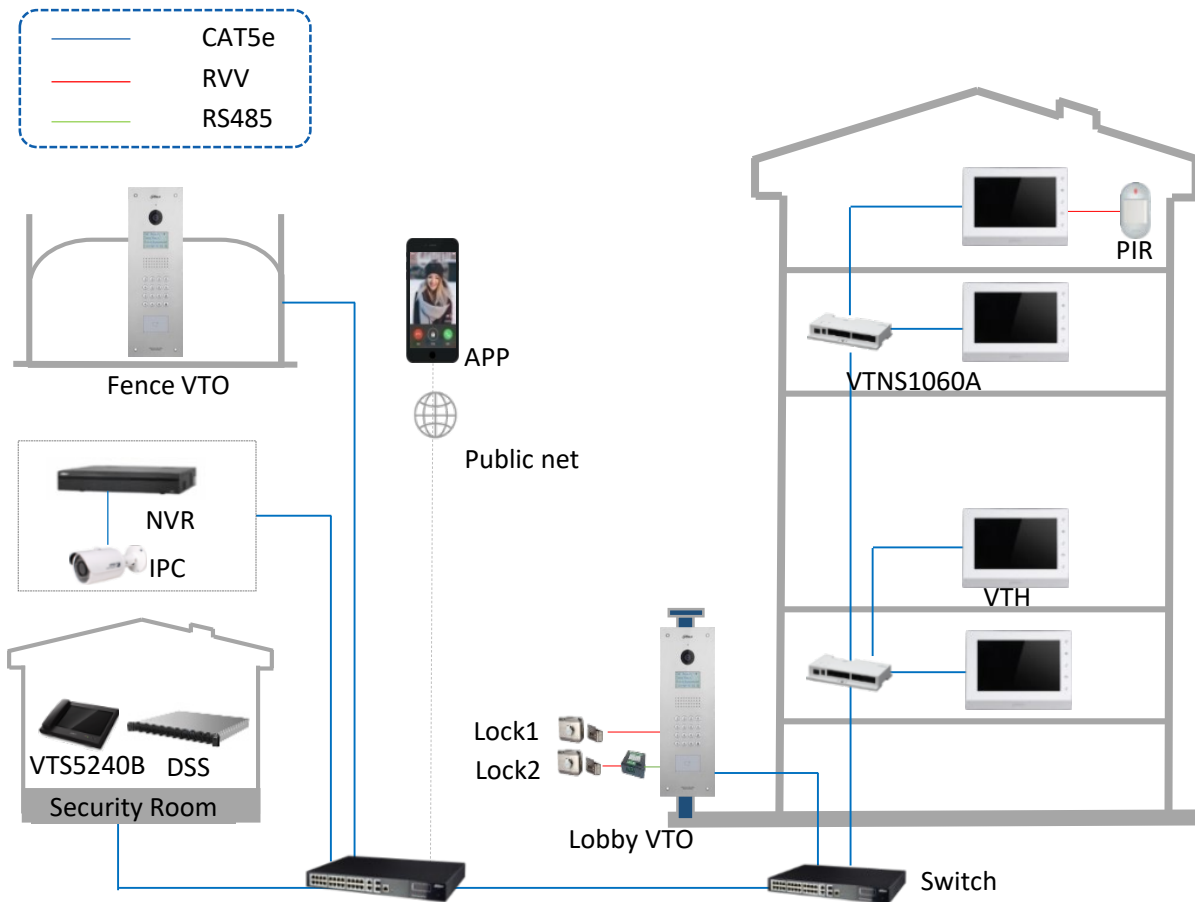
- Nhiều cách để mở cửa: thẻ, mật khẩu, vân tay, nhận diện khuôn mặt và gọi đến nhân viên bảo vệ
- Nhận cuộc gọi và mở cửa bằng chuông hình và ứng dụng
- Ứng dụng điện thoại: đàm thoại, mở cửa và đẩy cảnh báo

### Bảo vệ

- Quản lý khách ra vào
- Cung cấp thông tin cần thiết kịp thời bằng cách đàm thoại 2 chiều giữa VTH và VTS

# Giải pháp tiêu chuẩn

## Giải pháp



1000 SIP ID solution  
(DSS4004-S2)

2019.1.30

5000 SIP ID solution  
(DSS7016-S2 distributed)

2019.3.30

## Highlights

### IP Video Intercom

Hệ thống IP hoàn toàn, đàm thoại 2 chiều có hình ảnh

### Tích hợp hệ thống khác

CCTV /Cảnh báo/SIP phone bên thứ 3

### Mobile APP - Ứng dụng điện thoại
















Đàm thoại từ xa có hình ảnh, mở cửa từ xa, đẩy thông báo từ xa

Sử dụng nền tảng phần mềm quản lý tích hợp

Dễ dàng lắp đặt và cài đặt

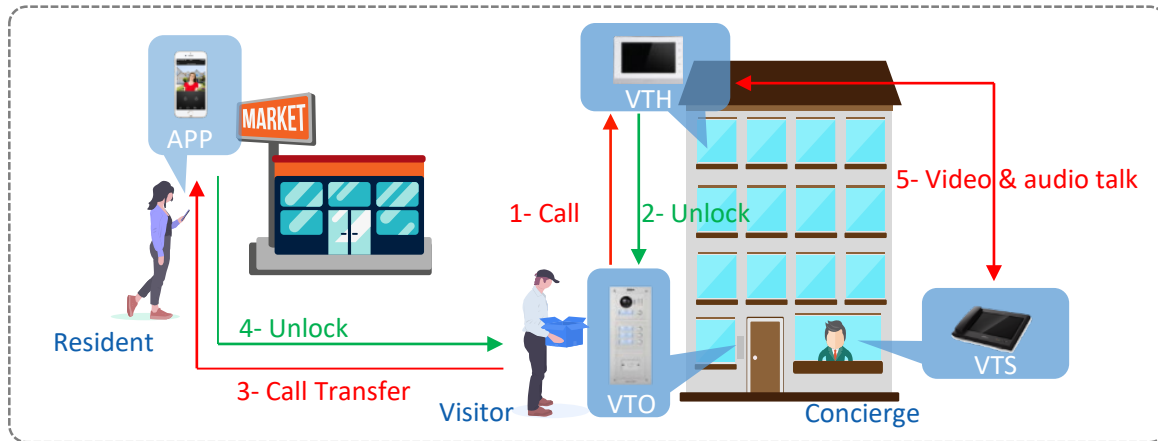
# Giải pháp tiêu chuẩn

## Các sản phẩm khuyên dùng

Device type	Quy mô nhỏ (1000 SIP ID)	Quy mô vừa (2000 SIP ID)	Quy mô lớn (5000 SIP ID)	
Server	 <p><b>DSS4004-S2</b></p>	 <p><b>DSS7016-S2</b></p>	 <p><b>DSS7016-S2 分布式</b></p>	
Outdoor station	 <p><b>VTO9341D</b> Face recognition 2MP, IP55, IK07 Aluminum, Flush</p>	 <p><b>VTO1210C-X</b> 1.3MP, IP54, IK07 Stainless steel Surface &amp; Flush</p>	 <p><b>VTO7341G</b> 2019.5.30 Face recognition 2MP, IP55, 7" Screen</p>	 <p><b>VTO6421F</b> 2019.2.28 2MP, H:140° IP55, IK08</p>
Indoor monitor	 <p><b>VTH1660CH</b> 10.2" Capacitive Embedded 8GB Flush,</p>	 <p><b>VTH1550CH</b> 7" Capacitive Micro SD, Max 32GB Surface</p>	 <p><b>VTH5221E-H</b> 7" Capacitive, 1024x600 Micro SD, Max 32GB Surface, PoE,</p>	 <p><b>VTH2421FB/FW</b> 2019.2.28 7" Capacitive, 1024x600 Cost-effective</p>
Accessories	 <p><b>VTNS1060A</b> 6ch IP switch 30 cascading</p>	 <p><b>VTM416</b> Lift Controller 8 cascading</p>		
VTS	 <p><b>VTS5240B</b> 10" Capacitive</p>			
Mobile APP	 <p>DSS mobile for VDP</p>			

# Giải pháp dành cho tòa nhà

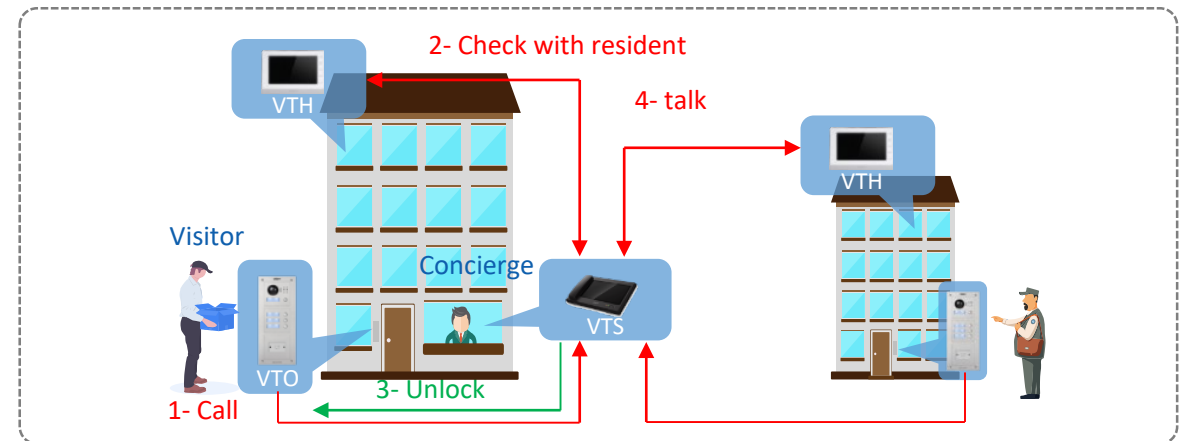
## Trường hợp 1-Một tòa nhà



### Quy trình thực hiện

- Khách** Khách gọi chủ căn hộ bằng VTO; Chủ căn hộ trả lời và mở cửa từ xa;
- Cư dân** Ra vào mở cửa sử dụng thẻ và mật khẩu;  
Nhận cuộc gọi và mở cửa từ xa bằng VTH (Màn hình);  
Ứng dụng điện thoại: Đàm thoại, Mở cửa & đẩy cảnh báo;
- Quản lý** Đàm thoại 2 chiều với chủ căn hộ và cung cấp thông tin liên quan đến khu dân cư;

## Trường hợp 2-Nhiều tòa nhà



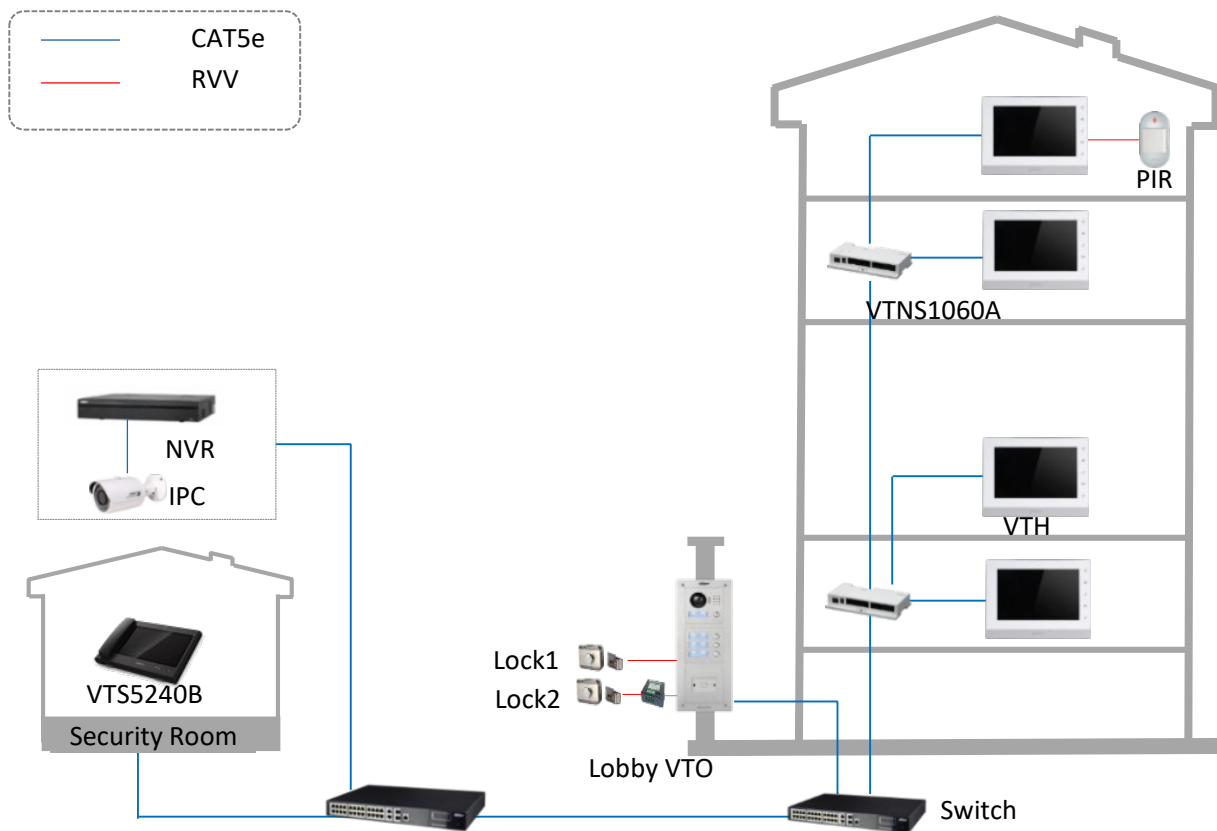
### Quy trình thực hiện

- Khách** Khách gọi ban quản trị bằng VTO;  
Ban quản trị cho phép vào sau khi xác nhận thông tin;
- Cư dân** Ra vào mở cửa sử dụng thẻ và mật khẩu hoặc gọi ban quản trị;  
Gọi cho ban quản trị để yêu cầu các dịch vụ;
- Quản lý** Quản lý khách ra vào;  
Đàm thoại trả lời khách, cung cấp thông tin dịch vụ.

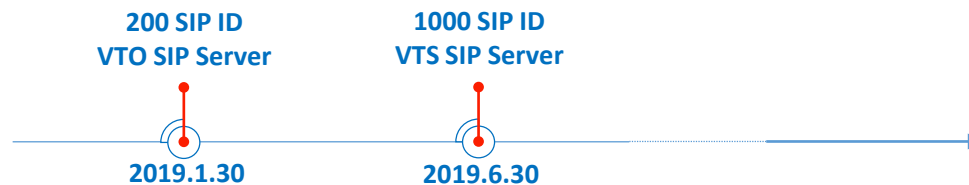
# Giải pháp dành cho tòa nhà

## Solution

### IP Apartment Intercom Solution



## Listing Plan



## Highlights

### IP Video Intercom

Hệ thống IP hoàn toàn, đàm thoại 2 chiều có hình ảnh

### Tích hợp hệ thống khác

CCTV / Cảnh báo/SIP phone bên thứ 3

### Mobile APP - Ứng dụng điện thoại

Đàm thoại từ xa có hình ảnh, mở cửa từ xa, đẩy thông báo từ xa





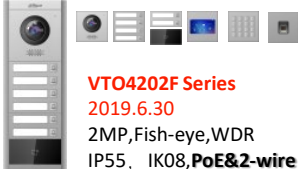



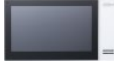




Sử dụng nền tảng phần mềm quản lý tích hợp

Hỗ trợ tối đa 1000 thiết bị chuông hình chuông cửa



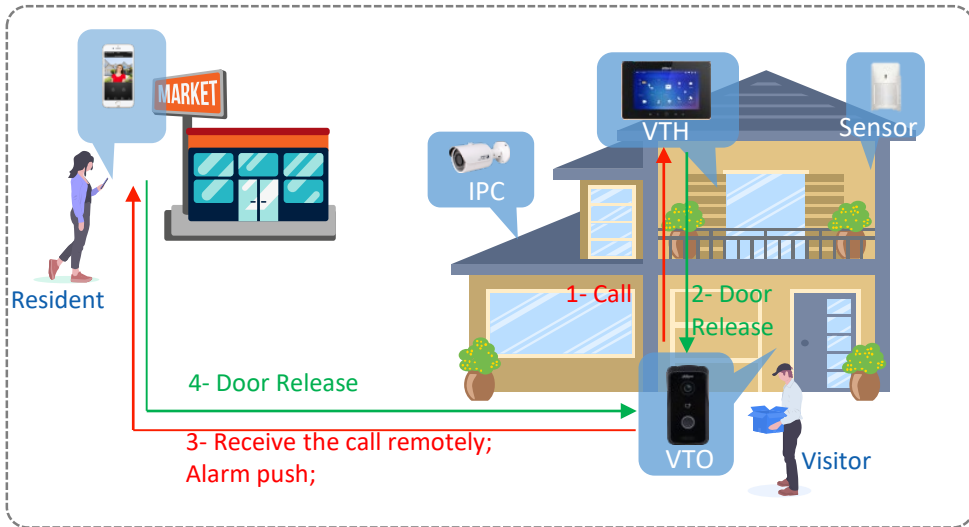
# Gải pháp dành cho tòa nhà

## Sản phẩm khuyên dùng

Device Type	IP Apartment System	IP 2-Wire System	New Products for 2019	
Apartment Outdoor Station	 <p><b>VTO1210C-X</b> 1.3MP, IP54, IK07 Stainless steel Surface &amp; Flush</p>	 <p><b>VTO2000A-C Series</b> 1.3MP, IP54, IK07 Stainless steel Surface &amp; Flush</p>	 <p><b>VTO2000A-C-2 Series</b> 2MP, IP54, IK07 Stainless steel Surface &amp; Flush</p>	 <p><b>VTO6221E-P</b> 2019.2.28 2MP, H:140° IP55, IK08</p>  <p><b>VTO4202F Series</b> 2019.6.30 2MP, Fish-eye, WDR IP55, IK08, <b>PoE&amp;2-wire</b></p>
IP Indoor Monitor	 <p><b>VTH1550CH</b> 7" Capacitive Micro SD, Max 32GB Surface</p>	 <p><b>VTH1560B</b> 7" Capacitive Embedded 4GB Flush</p>	 <p><b>VTH5222CH</b> 7" Capacitive Micro SD, Max 32GB Surface</p>	 <p><b>VTH2421FB/FW</b> 2019.2.28 7" Capacitive, 1024x600 Cost-effective</p>
Accessories	 <p><b>VTNS1060A</b> 6ch IP switch 30 cascading</p>	 <p><b>VTNS1006A-2</b> 6ch 2-wire convertor 30 cascading</p>		
VTS	 <p><b>VTS5240B</b> 10" Capacitive</p>			
Mobile APP	 <p>DMSS</p>			

# Giải pháp cho Villa

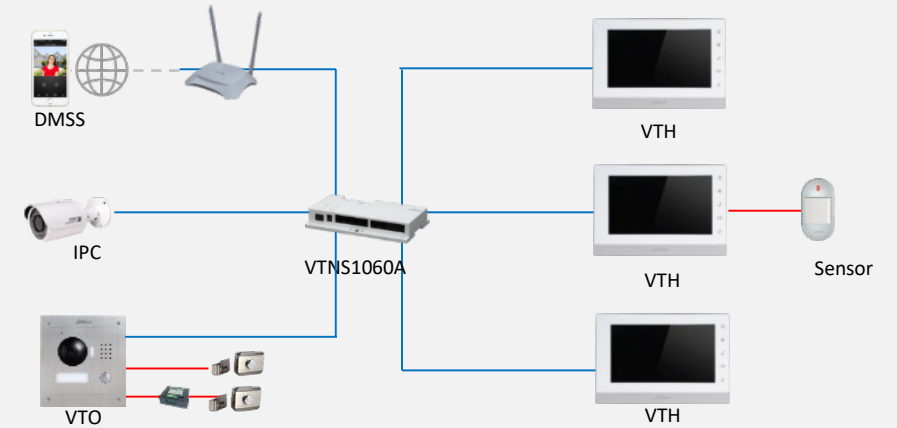
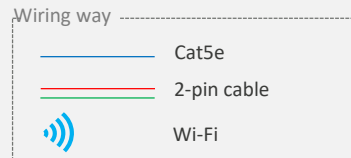
## Hoàn cảnh ứng dụng



## Giải pháp

### IP Villa Intercom Solution

5 Door + 10 Monitor



## Quy trình

Khách

- Khách gọi chủ căn hộ bằng VTO;
- Chủ căn hộ trả lời và mở cửa;

Cư dân

- Mở cửa bằng nhiều cách: thẻ, mật khẩu;
- Nhận cuộc gọi và mở khóa bằng VTH;
- Ứng dụng điện thoại: Đàm thoại, mở cửa & đẩy cảnh báo;

## System Highlights

### IP Video Intercom

Hệ thống IP hoàn toàn, đàm thoại 2 chiều có hình ảnh

### Tích hợp hệ thống khác

CCTV / Cảnh báo / SIP phone bên thứ 3

### Mobile APP - Ứng dụng điện thoại

Đàm thoại từ xa có hình ảnh, mở cửa từ xa, đẩy thông báo từ xa

### Mở được 2 cửa

Điều khiển mở được 2 cửa, giảm chi phí.

### Main & Sub VTO/VTH

Có thể cài đặt bộ chuông hình/chuông cửa chính & phụ, thực hiện gọi nhóm.

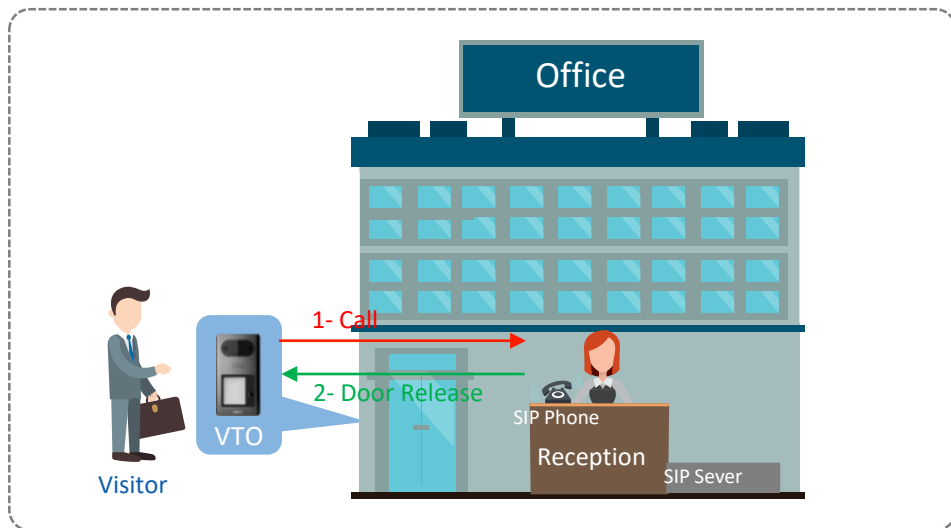
# Giải pháp dành cho Villa

## Sản phẩm khuyên dùng

Device Type	IP Villa System	IP 2-wire Villa system	Wi-Fi Villa System	Analog Villa System
Villa Outdoor Station	 <b>VTO2000A</b> 1.3MP, IP54, IK07 Stainless steel Surface & Flush   <b>VTO2201E-P</b> 2MP, IP65, IK10 Zinc & Aluminum Surface, PoE   <b>VTO3211D-P/P2/P4</b> 2MP, IP65, IK08 Aluminum Surface, PoE   <b>VTO3221E-P</b> 2019.2.28 2MP, H:140° Keypad, Card IP55, IK08, PoE   <b>VTO2202F-P</b> 2019.5.30 2MP, Fish-eye, WDR IP55, IK08, PoE & 2-wire	 <b>VTO2000A-2</b> 1.3MP, IP54, IK07 Stainless steel Surface & Flush	 <b>VTO2111D-WP</b> 1MP, IP65 Plastic Surface, Wi-Fi, PoE	 <b>VTO5000C</b> 600 lines, IP54 Plastic Flush
IP Indoor Monitor	 <b>VTH1550CH</b> 7" Capacitive Micro SD, Max 32GB Surface   <b>VTH2421FW-P</b> 2019.5.30 7" Capacitive, 1024x600 PoE, 8GB SD card   <b>VTH5221E-H</b> 7", Capacitive, 1024x600 Micro SD, Max 32GB Surface, PoE,	 <b>VTH1550CHW-2</b> 7" Capacitive Micro SD, Max 32GB Surface	 <b>VTH5221D/DW</b> 7", Capacitive, Micro SD, Max 32GB Surface, Wi-Fi, PoE	 <b>VTH1200DS</b> 4.3" TFT Surface
KIT	 <b>VTK-VTO2000A-VTH1550CH</b>	 <b>VTK-VTO2000A-2-VTH1550CHW-2</b>	 <b>VTK-VTO2111D-WP-VTH5221D</b>	 <b>VTK-VTO2010D-VTH2020DW</b> 2019.5.30 600 line, 800x480 4-wire, 2VTO+3VTH
Mobile APP	 DMSS			NA

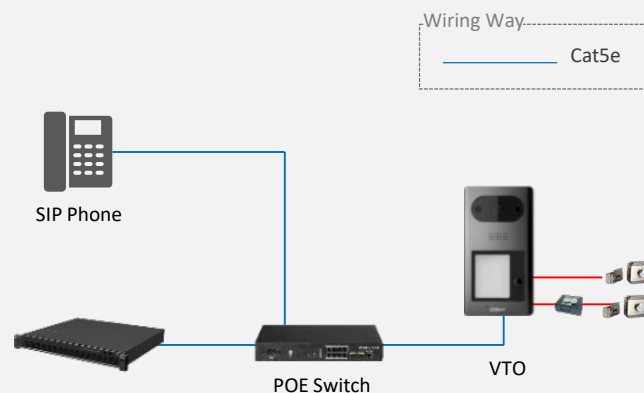
# Giải pháp dành cho văn phòng

## Tình huống



## Giải pháp

### Kết nối VTO với máy chủ SIP bên thứ 3



### System Highlights

#### Tích hợp hệ thống

Tiêu chuẩn SIP2.0, VTO có thể dễ dàng tích hợp với hệ thống điện thoại SIP

#### Mở 2 cửa

Kiểm soát mở 2 cửa cho nhân viên và phương tiện di chuyển.

### Quy trình thực hiện

Khách

· Khách gọi đến lễ tân và thực hiện cuộc gọi có hình ảnh & âm thanh;

Reception

· Lễ tân nhập mật khẩu trên điện thoại SIP để mở cửa

### VTO



**VTO2000A**  
1.3MP, IP54, IK07  
Stainless steel  
Surface & Flush



**VTO2201E-P**  
2MP, IP65, IK10  
Zinc & Aluminum  
Surface, PoE



**VTO3211D-P/P2/P4**  
2MP, IP65, IK08  
Aluminum  
Surface, PoE

# Sản phẩm trong năm 2019



Apartment  
Outdoor  
Station

Villa  
Outdoor  
Station

Indoor  
Monitor

KIT

VTS

Accessories

IP

IP & Analog

<p>VTO9341D</p>	<p>VTO7341G</p>	<p>VTO6421F</p>	<p>VTO6221E-P</p>	<p>VTO4202F Series</p>	<p>VTO2000A-C Series</p>	<p>VTO1220BW</p>	<p>VTO1220A</p>	<p>VTO1210C-X</p>	<p>VTO1210B-X</p>	<p>VTO1210A-X</p>	
<p>VTO3221E-P</p>	<p>VTO3211D-P1/2/4</p>	<p>VTO2202F-P</p>	<p>VTO2101E-P</p>	<p>VTO2000A/-2</p>	<p>VTO6100C</p>	<p>VTO6000CM</p>	<p>VTO6210B/BW</p>	<p>VTO2111D-WP/(433)</p>	<p>VTO2010D</p>	<p>VTO5000C</p>	<p>VTO5110B</p>
<p>VTH1660CH</p>	<p>VTH 5421DW</p>	<p>VTH5221D/DW</p>	<p>VTH5221E-H VTH5221EW-H</p>	<p>VTH1550CHM</p>	<p>VTH1550CH</p>	<p>VTH1510CH</p>	<p>VTH1560B/BW</p>	<p>VTH2421FB/FW VTH2421FW-P</p>	<p>VTH1500B-S</p>	<p>VTH2020A VTH2020DW</p>	<p>VTH1200DS</p>
<p>VTK-VTO2000A-VTH1550CH</p>	<p>VTK-VTO2000A-VTH1560BW</p>	<p>VTK-VTO6210B-VTH1560B</p>	<p>VTK-VTO2000A-2-VTH1550CHW-2</p>	<p>VTK-VTO2111D-WP-VTH5221D</p>	<p>VTK-VTO5000C-VTH1200DS</p>	<p>VTK-VTO2010D-VTH2020DW</p>					
<p>VTS5240B</p>											
<p>VTNS1060A</p>	<p>VTNS1006A-2</p>	<p>VTM416</p>									
<p>VTNA1080B</p>											

# Ứng dụng



# Hệ thống kiểm soát vào ra

Barrier



Multi-door controller



Reader



Standalone controller



Time attendance



Smart lock



Bộ điều khiển/Barrier/Đầu đọc thẻ/  
Khóa/Phần mềm

Doanh nghiệp lớn

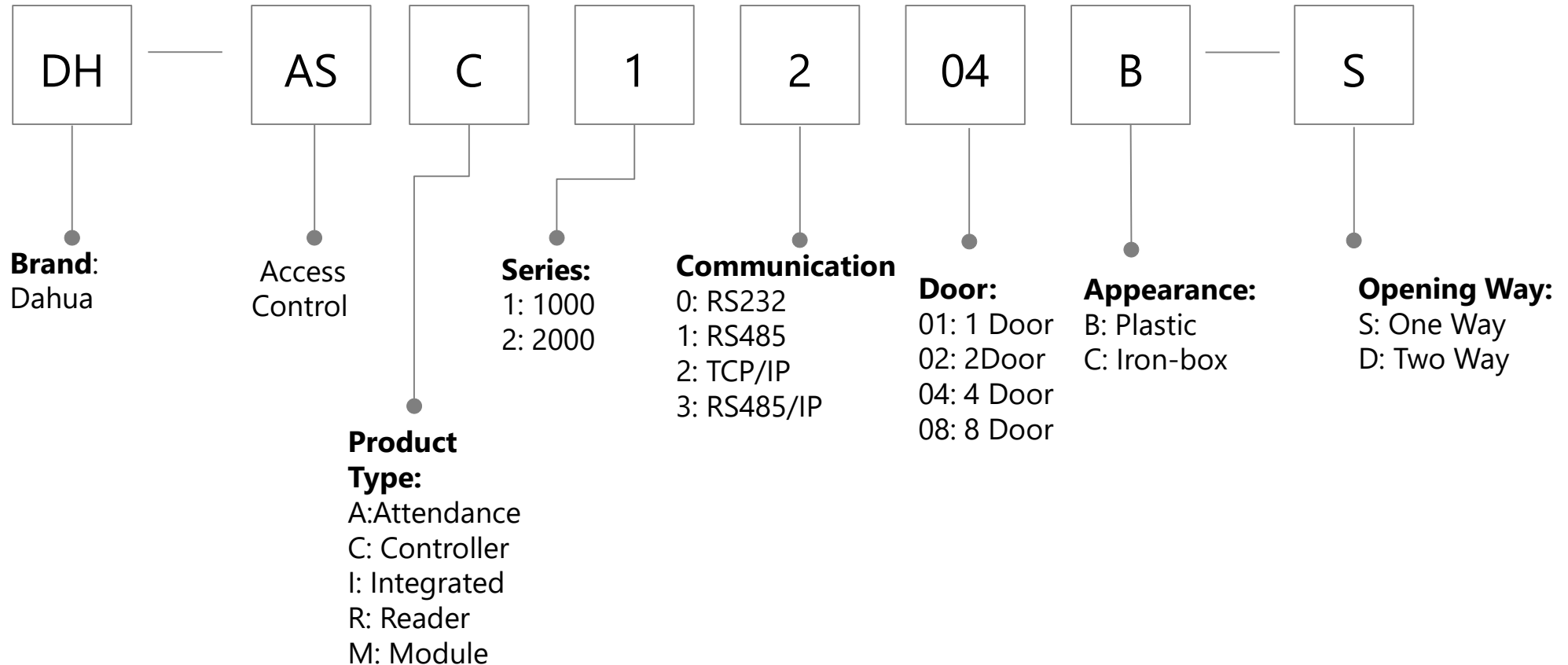
Bộ điều khiển độc lập, thiết bị chấm công

Doanh nghiệp  
vừa và nhỏ

Khóa thông minh

Gia đình

# Naming Rule-Controller





# Multi-door Controller



**ASC1204B-S**  
 Four door one-way  
 Users: 100,000



**ASC1202B-D**  
 Two door two-way  
 Users: 100,000



**ASC1204C-S**  
 Four door one-way  
 Users: 100,000  
 Accumulator battery extension



Caesar

**ASC2204C-H**  
 Master Controller  
 Four door one-way  
 Users: 200,000  
 RS485/Wiegand(26/34) to readers;  
 TCP/IP to network;  
 Onvif profile C, CGI;



Caesar

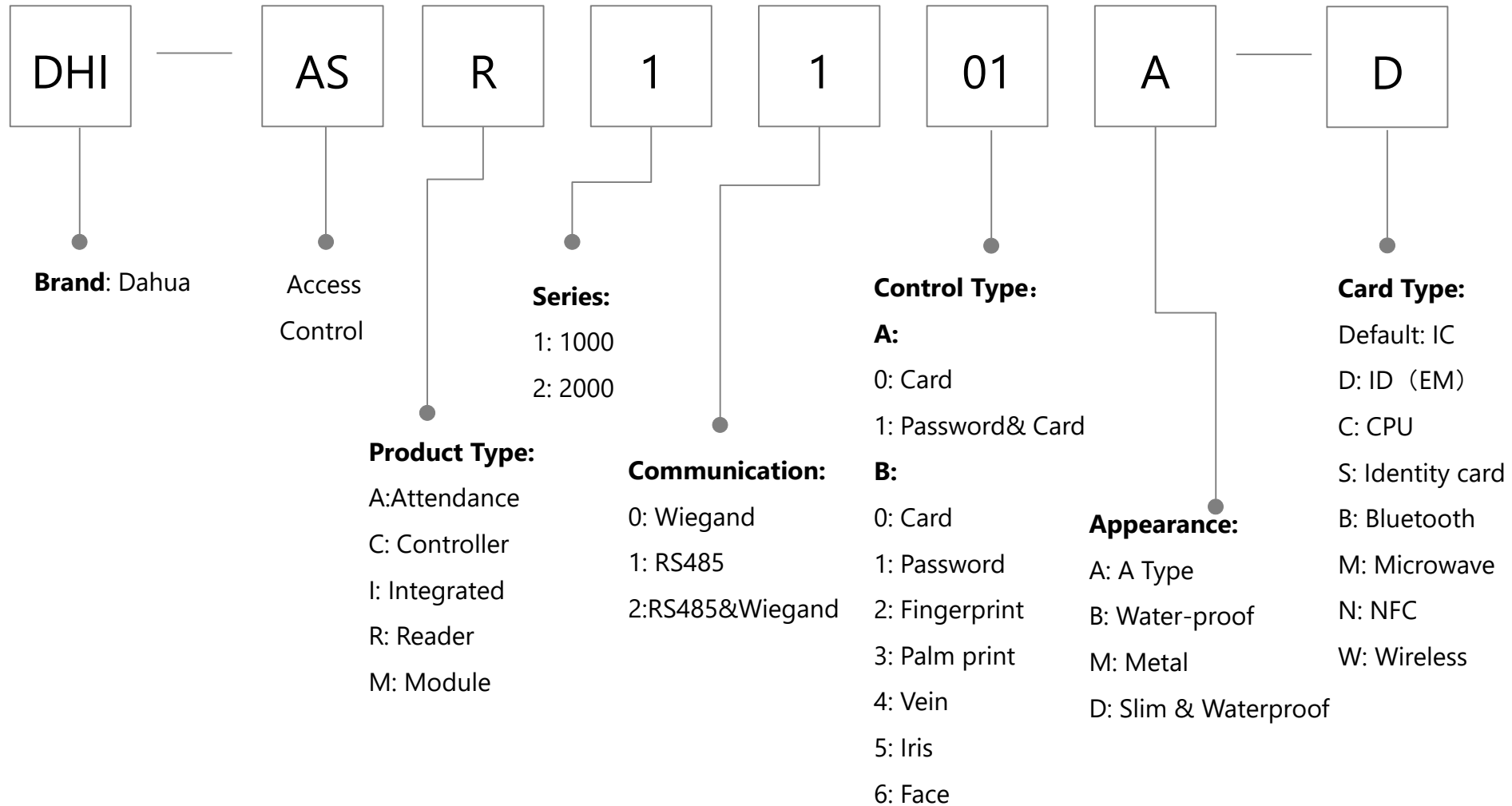
**ASC2104B-T**  
 Slave Controller  
 Four door one-way  
 Users: 20,000  
 RS485/Wiegand(26/34) to readers;  
 CAN bus;



Caesar

**ASC2102B-T**  
 Slave Controller  
 Two door two-way  
 Users: 20,000  
 RS485/Wiegand(26/34) to  
 readers;  
 CAN bus;

# Naming Rule-Reader



# Reader



## ASR1200D

IP65

Water-proof IP65;  
Mifare or EM card;  
RS485/Wiegand output;  
Slim dimension;



## ASR1201D

IP65

Water-proof IP65;  
Mifare or EM card;  
Password input;  
RS485/Wiegand output;  
Slim dimension;



## ASR1101M

IK08

IK08;  
Mifare or EM card;  
Password input;  
RS485/Wiegand output;



## ASR1100B

IP67

IP67;  
Mifare or EM card;  
RS485/Wiegand output;



## ASR1101A

Mifare or EM card;  
RS485/Wiegand output;  
Password input;



## ASR1100A

Mifare or EM card;  
RS485/Wiegand output;



## ASR1102A(V2)

Vân tay

Mifare or EM card;  
3000 fingerprint;  
Only RS485 output;

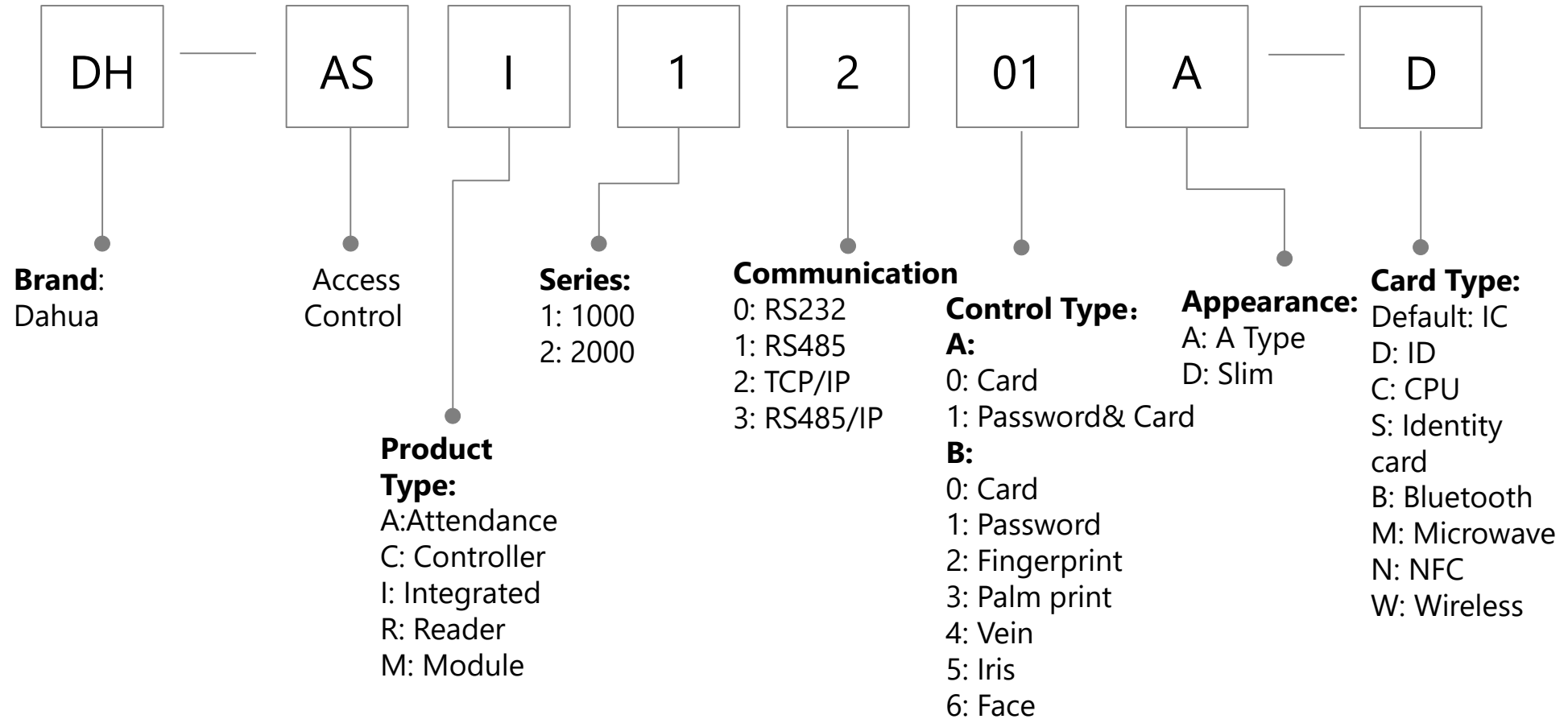
Note:  
Firmware mới  
có thể hỗ trợ  
hai chuẩn giao  
tiếp.

### Khoảng cách truyền tải

**RS485:** 100m/1000m ( Cấp nguồn riêng )

**Wiegand:** 40m

# Naming Rule-Integrated/Attendance



# Standalone (Độc lập)



FP

IP65

P2P

**ASI1212D**

Fingerprint Slim TFT Screen

USB upgrade and export data;

Outdoor use;

P2P connection;

Users: 30,000

Fingerprint: 3000



FP

**ASI1212A(V2)**

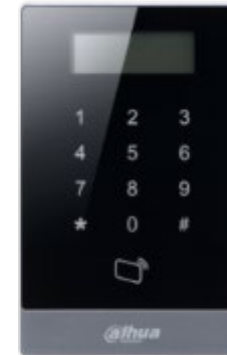
Fingerprint with TFT screen

2.8 inch TFT screen;

Voice prompt;

Users: 30,000

Fingerprint: 3000



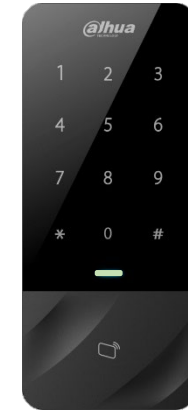
**ASI1201A**

RF standalone Device

Smart case;

Cost-effective;

Users: 30,000



IP67

**ASI1201E**

Waterproof

IP67, outdoor use;

Smart case;

Cost-effective;

Users: 30,000

# Time Attendance (Máy chấm công)



## **ASA4214F/ASA6214F**

Face recognition  
(Nhận diện khuôn mặt)

Camera: 2.0Mp+1.3Mp (Infrared)

User (Người dùng): 30,000

Face Template (Khuôn mặt): 1000/ 3000

Fingerprint (Vân tay): 3000

Logs (Nhật Ký): 150,000

Access Control Function: Pro



## **ASA2212A**

Network fingerprint  
(Vân tay)

Camera: 1.3Mp

User (Người dùng): 1,000

Fingerprint( Vân tay): 3000

Logs (Nhật ký): 150,000

Access Control Function: Simple



## **ASA1222E**

Dòng Lite Standalone

User (Người dùng): 1,000

Fingerprint (Vân tay): 2000

Logs(Nhật ký): 150,000

# Others

## Phần mềm



SmartPSS 2.02.2  
PC client



DSS Express

## Barrier



Face recognition



Swing barrier

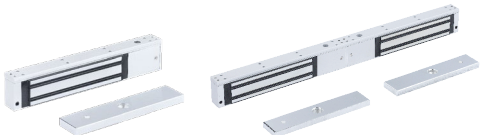


Tripod turnstile



Flap barrier

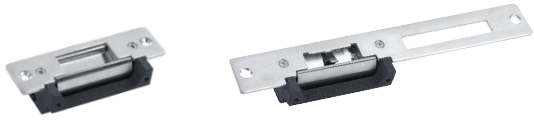
## Khóa điện



Magnetic lock



Drop bolt lock



Electric strike

## Phụ kiện



Exit button



Emergency break glass



Mifare/EM card



Door closer



Card enrollment



Fingerprint enrollment



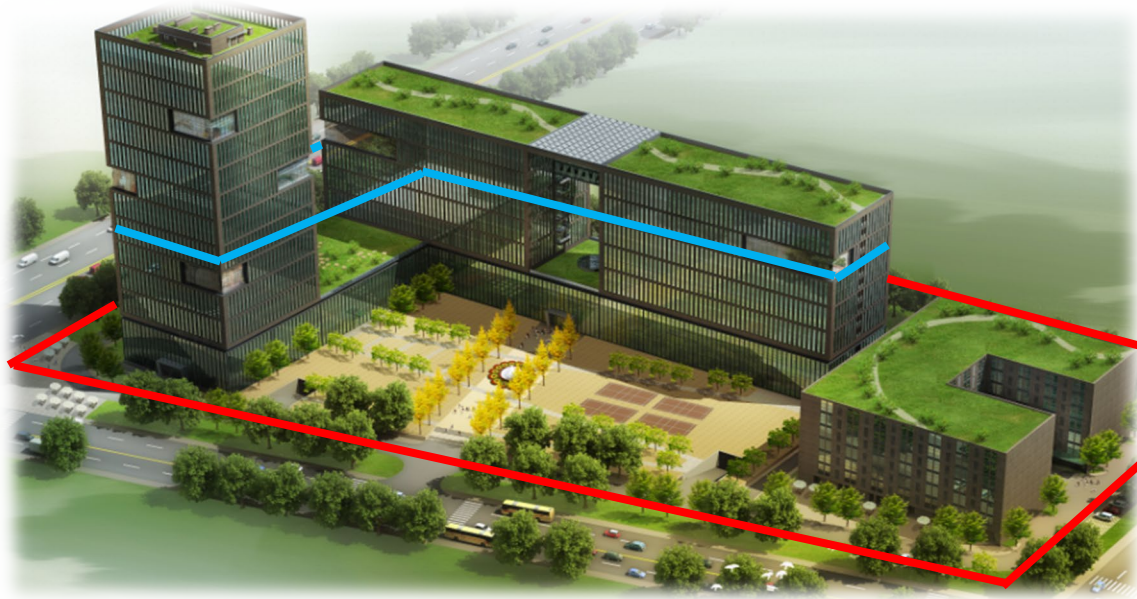
## 2. Giải pháp dành cho nhiều cửa

- Ứng dụng
- Cấu trúc





# Ứng dụng



 Lối vào

 Văn phòng



Lối vào

- Kiểm soát Ba-ri-e



Văn phòng

- Kiểm soát ra vào
- Liên kết cảnh báo
- Chấm công



Trung tâm quản lý

- Quản lý tích hợp

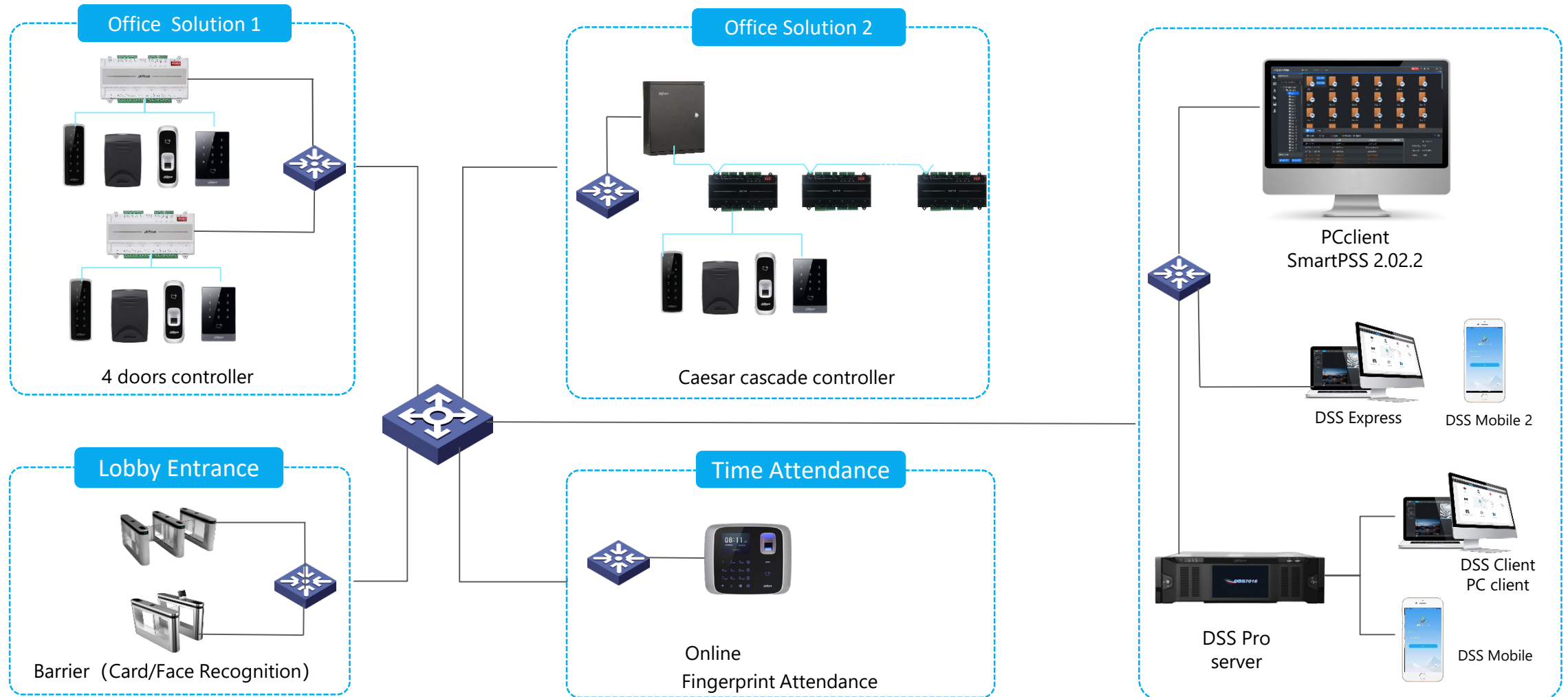
## Mô tả tình huống

- Nhân viên có thể ra vào sử dụng quét thẻ hoặc vân tay
- Mỗi người sẽ có quyền ra vào khác nhau
- Kiểm soát thời gian làm việc
- Liên kết cảnh báo cháy, khi có cảnh báo cháy, tất cả các cửa đều mở

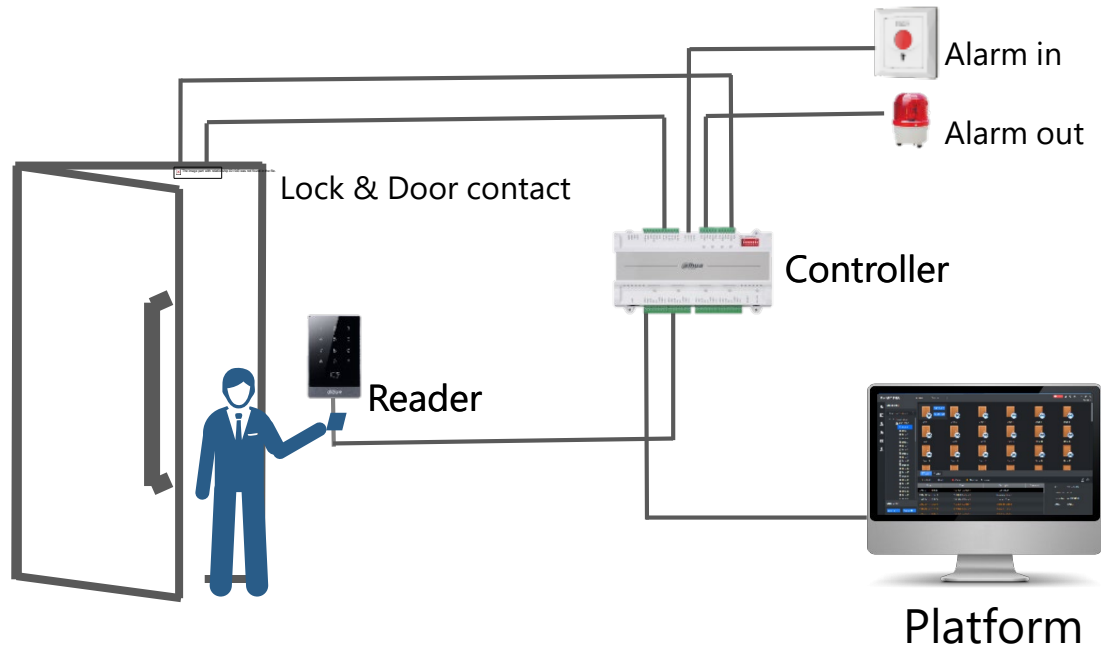
## Sản phẩm

- Barrier  
Lối ra vào sảnh văn phòng
- Quản lý nhiều cửa  
Quản lý lối ra vào khu vực văn phòng
- Nền tảng  
Liên kết đến giám sát hình ảnh CCTV

# Cấu trúc



# Kiểm soát nhiều cửa



Phần mềm và phụ kiện		Giao thức kết nối
Bộ điều khiển	Đầu đọc	RS485/Wiegand
	Khóa/Nút bấm thoát/tín hiệu cảnh báo ra	NO/NC
	Phần mềm quản lý	TCP/IP

## Khả năng quản lý

100,000 người sử dụng, 128 lịch trình, 150,000 lịch sử lưu  
2/4/8 cửa, 1 hoặc 2 chiều

## Liên kết cảnh báo

Các loại kết nối đến kiểm soát ra vào, tín hiệu vào cho cảnh báo cháy, khi có báo động, cửa sẽ mở

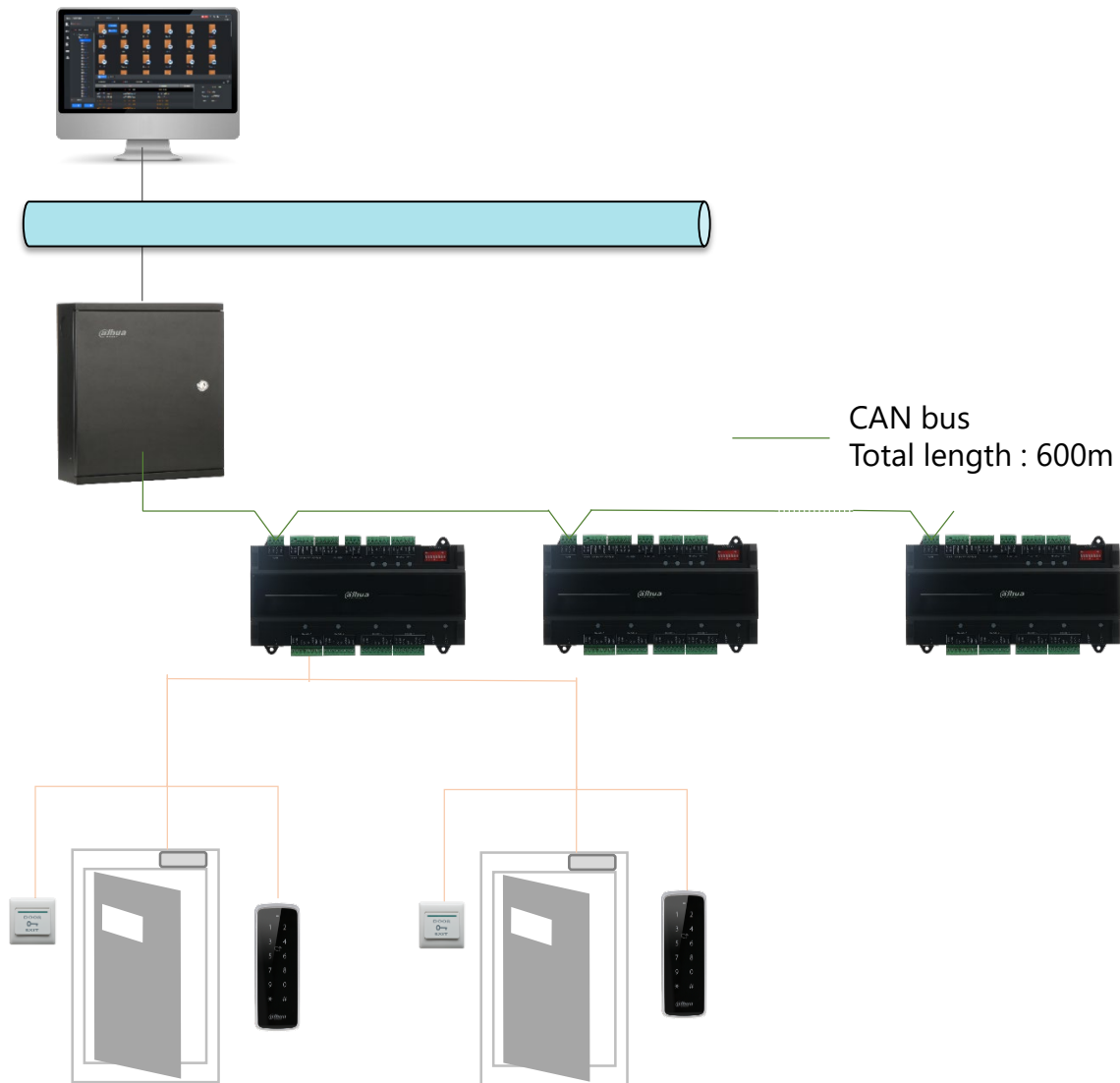
## Thiết bị độc lập

Ngay cả khi phần mềm ngoại tuyến, hệ thống vẫn hoạt động bình thường.

## Tính năng nâng cao

Hỗ trợ các tính năng kiểm soát ra vào nâng cao nhằm tăng tính bảo mật, an ninh cho các khu vực quan trọng

# Bộ điều khiển trung tâm + Mở rộng



## Khả năng mở rộng

- Một bộ điều khiển trung tâm có thể kết nối mở rộng tối đa 16 bộ phụ, quản lý tối đa 68 cửa.

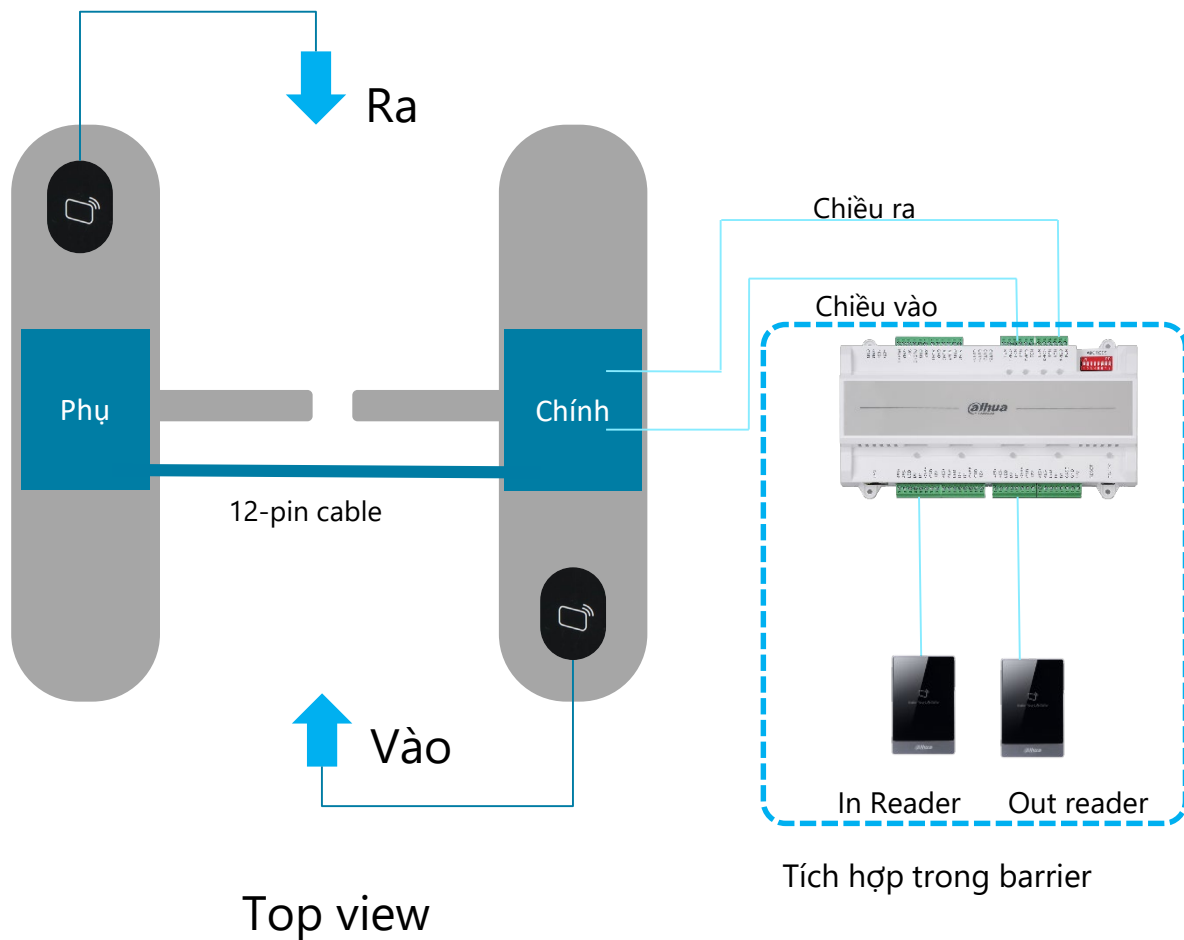
## Dễ dàng lắp đặt

- Tất cả các bộ điều khiển phụ dễ dàng kết nối với nhau qua CAN bus.
- Một địa chỉ IP có thể quản lý tối đa 68 cửa.

## Tương thích

- Bộ điều khiển trung tâm Caesar tương thích với thiết bị có chuẩn ONVIF profile C và CGI

# Barrier ở lối ra vào



## Dễ dàng lắp đặt

Thiết kế Tất cả trong một, không cần thêm phụ kiện khác.  
Chỉ việc cung cấp nguồn vào.

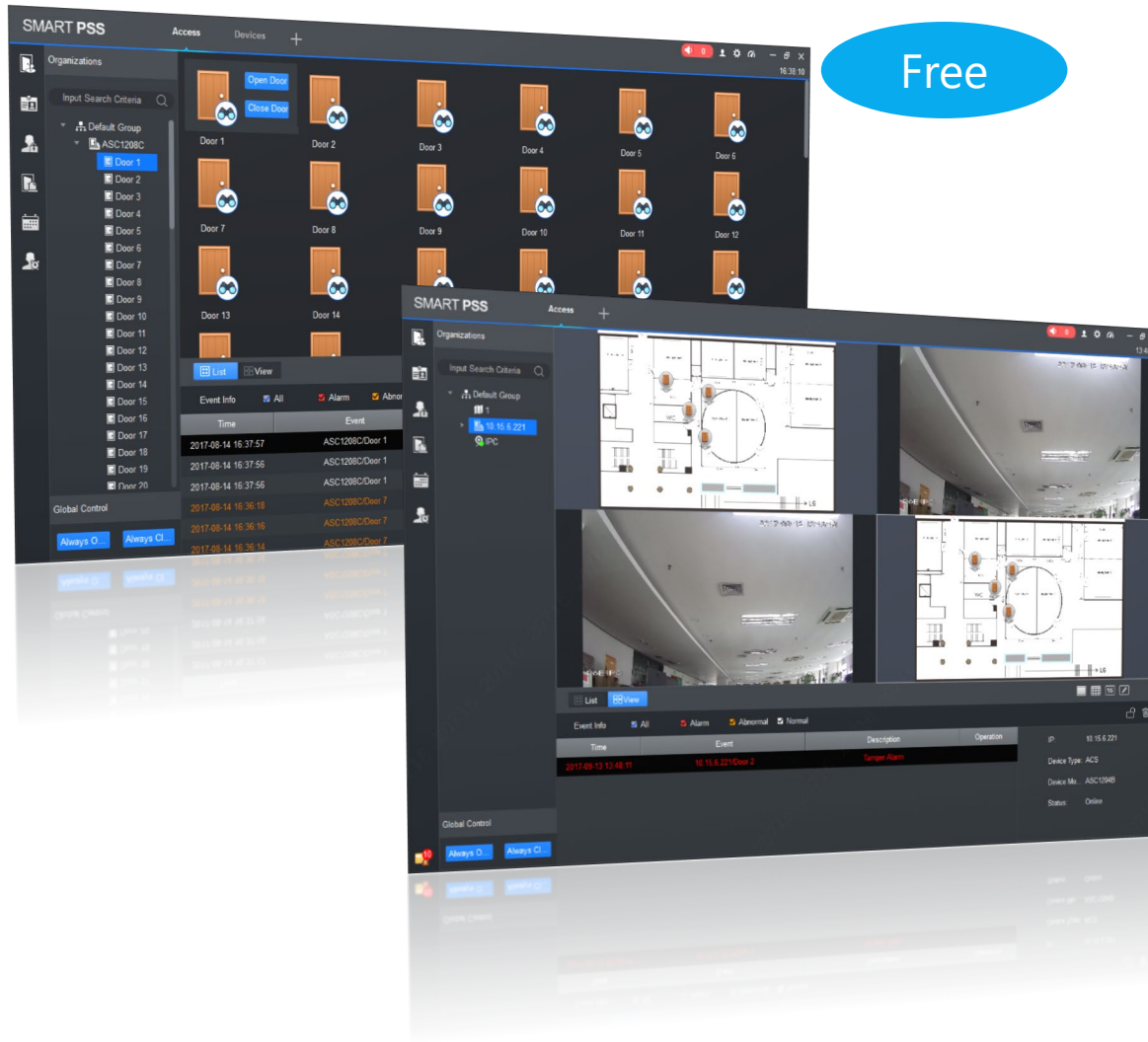
## Đảm bảo chất lượng

Barrier qua hàng triệu lần thử nghiệm để đảm bảo hoạt động bền bỉ

## Thiết kế

The barrier được thiết kế bóng bẩy và bền bỉ với chất liệu thép chống gỉ và có độ dày thép lên tới 2.0mm

# Giải pháp nền tảng phần mềm - SmartPSS 2.02.2



Free

## Khả năng hoạt động



10,000 users



64 Bộ điều khiển



128 khung giờ



256 cửa

## E-map

Thiết lập bản đồ điện tử lối ra vào.

## Liên kết video

Liên kết hệ thống kiểm soát ra vào và video tích hợp trong nền tảng phần mềm quản lý

## Cảnh báo

Kết hợp với video, sử dụng hình thức đẩy thông tin cảnh báo với các mức độ khác nhau

## Quản lý chấm công

Kết hợp quản lý chấm công, giúp cho việc quản lý tập trung được thuận tiện

# Giải pháp nền tảng phần mềm - DSS Express

New



## E-map

Thiết lập bản đồ điện tử lối ra vào.

## Quản lý từ xa

Vận hành, quản lý từ xa

## Sử dụng duy nhất 1 thẻ

Tích hợp nhiều hệ thống khác nhau trên cùng 1 thẻ

## Quản lý nhiều cấp độ

Cấu hình liên kết giữa nhiều hệ thống với nhau, tăng tính an ninh bảo mật và phân quyền cho người sử dụng.



### 3. Giải pháp thiết bị độc lập

- Ứng dụng
- Cấu trúc





# Ứng dụng



Quản lý văn phòng ít cửa

- Lối ra vào độc lập



Lối ra vào doanh nghiệp nhỏ  
Chăm công nhân viên

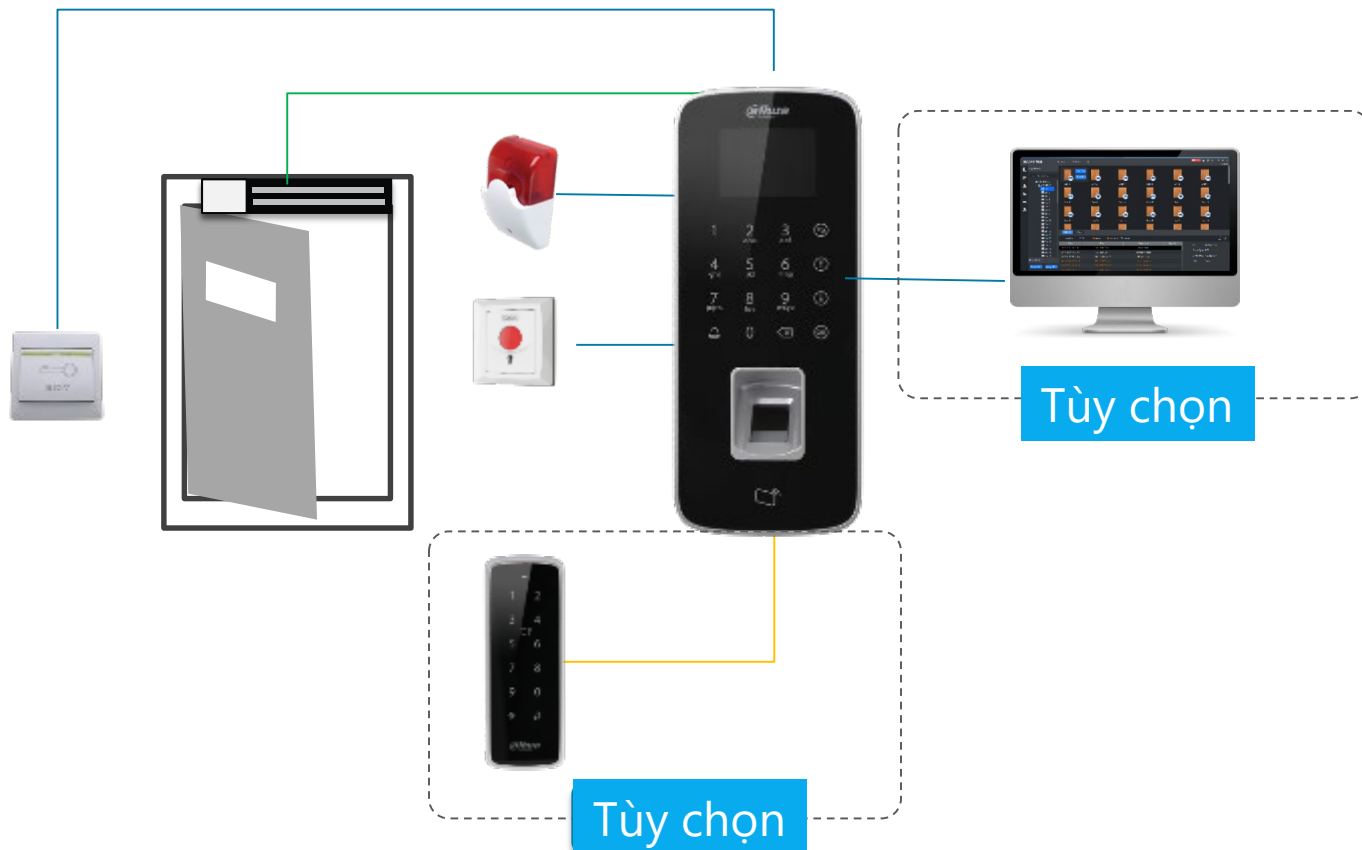
- Máy chấm công độc lập
- Sử dụng phần mềm để quản lý



Chăm công ở nhiều điểm

- Máy chấm công độc lập và tích hợp với tính năng quản lý ra vào

# Cửa đơn | Thiết bị quản lý ra vào độc lập



Có thể hoạt động trực tuyến hoặc độc lập



Thiết bị quét vân tay, bảo mật hơn và thuận tiện



Trang bị màn hình hiển thị giúp cho việc cài đặt dễ dàng hơn nhiều



Được đóng gói với đế cài, chỉ việc khoét lỗ đi dây kết nối.

# Thiết bị chấm công độc lập



ASA1222E



USB Disk



Báo cáo chấm công



Báo cáo trường hợp ngoại lệ



Báo cáo thống kê nhân sự



Thống kê ra vào của nhân viên

<50 nhân viên



Không cần chân đế, thuận tiện lắp đặt  
Không cần đi dây kết nối phức tạp

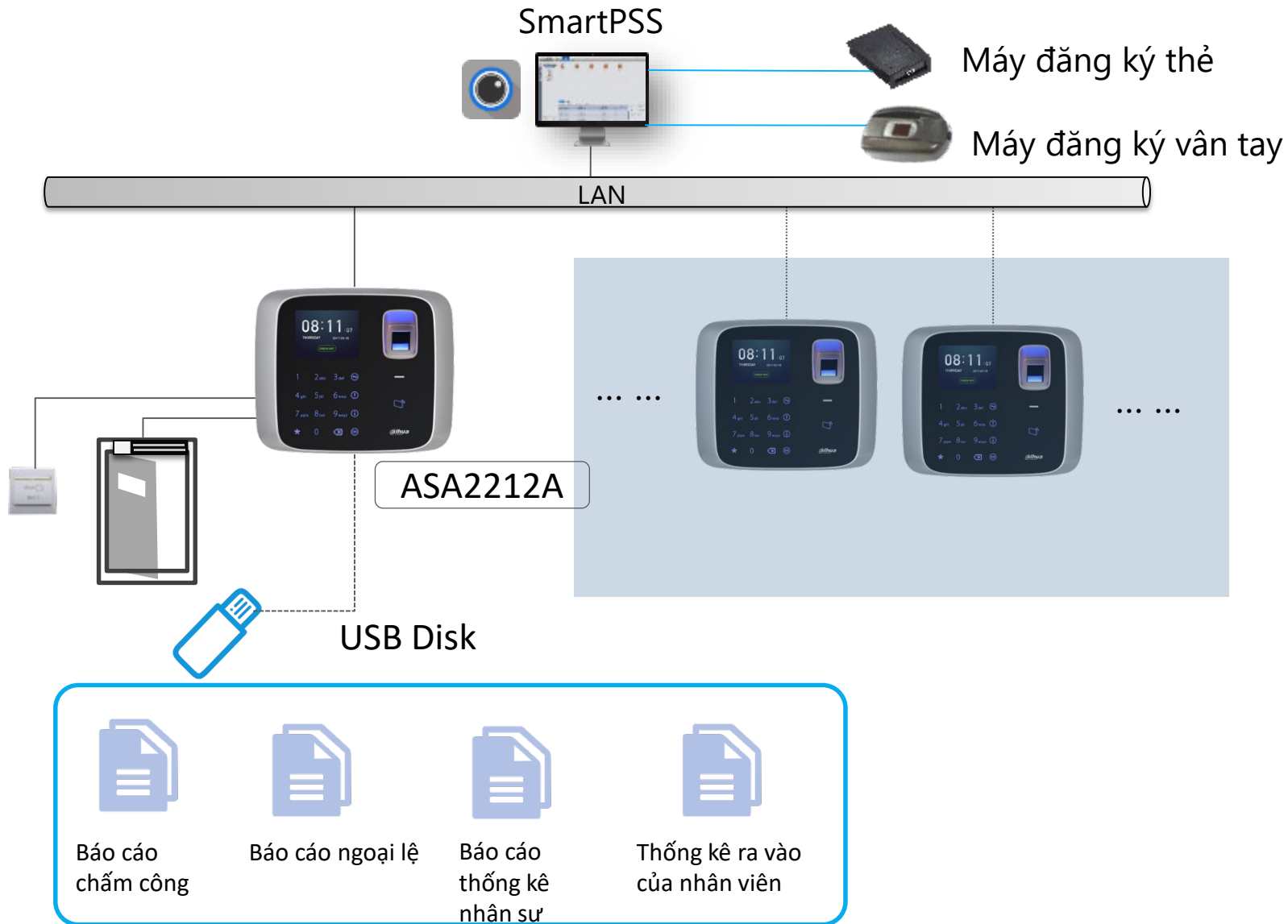


Không cần phần mềm,  
20 ca  
Thiết lập được nhiều lịch trình khác nhau



Giá phải chăng  
Không cần mua bản quyền  
Không cần chi phí cho đào tạo vận hành  
Không cần chi phí bảo trì

# Chăm công trực tuyến--SmartPSS



<1000 nhân viên



Tính năng kiểm soát ra vào cơ bản



## 4. Khóa thông minh

- Sản phẩm
- Cấu trúc



# Sản phẩm

Dòng cao cấp



Bề mặt bóng sang trọng

FP

ASL9112X

Dòng tầm trung



Giản tiện

FP

ASL8212X



Vỏ kim loại

FP

ASL8112X



Vỏ kim loại

ASL8101X

Dòng phổ thông



Quét vân tay

ASL7112X



Vỏ kim loại

ASL6101X



Kích cỡ mini

Dành cho cửa mỏng

ASL2101X



Bề mặt ngoài

**sang trọng**



**Chế độ mở khóa bằng vân tay phía dưới**  
Dễ dàng cho trẻ nhỏ



**Ánh sáng LED nổi dễ nhìn**  
Đèn báo



**Nút bấm chuông cửa**  
Mạng lại sự lịch sự



**Dung lượng pin từ 12~16 tháng**  
Thời gian chờ dài



## DHI-ASL9112X

Khóa thông minh Bluetooth

Tính năng, đặc điểm

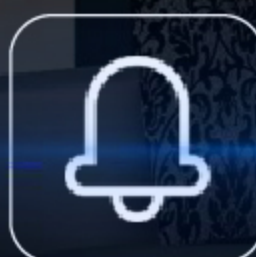
- **5 cách mở:** Thẻ & vân tay & mật khẩu & Bluetooth và chìa khóa cơ
- **Mật khẩu bảo mật:** xxx + mật khẩu + xxx, ngăn chặn người khác nhìn thấy mật khẩu
- **Bề mặt bóng bẩy:** Thiết kế thời trang, trẻ trung
- Chế độ Passage (Luôn mở khóa) và chế độ Non-disturbance (Không làm phiền)
- Tự động khóa khi nhập sai liên tiếp mật khẩu hoặc thẻ hoặc dấu vân tay
- Cảnh báo điện năng thấp (<4.5V)
- Khả năng lưu trữ lớn: 100 thẻ, 100 mật khẩu, 100 Vân tay, 8 Bluetooth
- Tuổi thọ pin hơn 14 tháng (10 Đơn vị/D)
- Hỗ trợ cấp nguồn khẩn cấp bên ngoài
- Hai màu sắc tùy chọn
- Vật liệu hợp kim kẽm & Acrylic



Thiết kế  
**tối giản**



**Panel màu sắc**  
Có thể tùy chỉnh



**Thiết kế bề mặt mỏng hơn**  
Thời trang hơn



**Vị trí vân tay thuận tiện nhất**  
Mở khóa dễ dàng



**Khóa cơ trên bề mặt**  
Dễ dàng sử dụng



## ASL8212X

Khóa thông minh Bluetooth

### Tính năng, đặc điểm

- **5 cách mở:** Thẻ & vân tay & mật khẩu & Bluetooth và chìa khóa cơ
- **Mật khẩu bảo mật:** xxx + mật khẩu + xxx, ngăn chặn người khác nhìn thấy mật khẩu
- Chế độ Passage (Luôn mở khóa) và chế độ Non-disturbance (Không làm phiền)
- Kết cấu khóa điện tử, chắc chắn, ngăn chặn hành vi phá khóa, và phát âm báo khi cửa không khóa.
- Tự động khóa khi nhập sai liên tiếp mật khẩu hoặc thẻ hoặc dấu vân tay
- Cảnh báo điện năng thấp (<4.5V)
- Khả năng lưu trữ lớn: 100 thẻ, 100 mật khẩu, 100 Vân tay, 8 Bluetooth
- Tuổi thọ pin hơn 1 năm (10 Đơn vị/D)  
Hỗ trợ cấp nguồn khẩn cấp bên ngoài
- Hai màu sắc tùy chọn
- Vật liệu hợp kim kẽm & Acrylic





# Toàn bộ vỏ kim loại



Thiết kế bề mặt nghiêng  
Dễ dàng thao tác



Thiết kế vân tay phía trên  
Ngăn chặn bụi và phá hoại



Toàn bộ vỏ ngoài làm bằng hợp kim kẽm  
Chống phá hoại/ Tuổi thọ kéo dài hơn 30 năm



Nắp trượt  
Lỗ khóa cơ và nguồn khẩn cấp  
tất cả được ẩn



## ASL8112X

Khóa thông minh

### Tính năng, đặc điểm

- **5 cách mở:** Thẻ, vân tay, mật khẩu, chìa khóa cơ và Bluetooth
  - **Mật khẩu bảo mật:** xxx + mật khẩu + xxx, ngăn chặn người khác nhìn thấy mật khẩu
  - **Lời nhắc thoại:** Tất cả cài đặt có thể điều khiển bằng giọng nói
  - Chế độ Passage (Luôn mở khóa) và chế độ Non-disturbance (Không làm phiền)
  - Tự động khóa khi nhập sai liên tiếp mật khẩu hoặc thẻ
  - Cảnh báo điện năng thấp (<4.5V)
- 
- Khả năng lưu trữ lớn: 50 thẻ, 50 mật khẩu, 50 Vân tay
  - Hỗ trợ cấp nguồn khẩn cấp bên ngoài
  - Ba màu sắc tùy chọn
  - Vật liệu hợp kim kẽm



## Vân tay quang học



Chế độ mở khóa bằng vân tay phía dưới  
Dễ dàng cho trẻ nhỏ



Nguồn cấp khẩn cấp qua cổng USB  
Ngày nay được sử dụng rộng rãi  
trong ngành công nghiệp khóa



Thân khoá cơ  
Khách hàng có thể dụng thân khoá  
riêng của họ



## ASL7112X

Khóa thông minh

### Tính năng, đặc điểm

- **4 cách mở:** Thẻ, vân tay, mật khẩu và chìa khóa cơ
- **Mật khẩu bảo mật:** xxx + mật khẩu + xxx, ngăn chặn người khác nhìn thấy mật khẩu
- Chế độ Passage (Luôn mở khóa) và chế độ Non-disturbance (Không làm phiền), chế độ Silence (im lặng)
- Tự động khóa khi nhập sai liên tiếp mật khẩu hoặc thẻ hoặc dấu vân tay
- Cảnh báo điện năng thấp (<4.5V)
- **Khả năng lưu trữ lớn:** 100 thẻ, 100 mật khẩu, 100 Vân tay, 8 Bluetooth
- Tuổi thọ pin hơn 14 tháng (10 Đơn vị/D)
- Hỗ trợ cấp nguồn khẩn cấp bên ngoài
- Hai màu sắc tùy chọn
- Vật liệu hợp kim kẽm



ASL8101X



Tiết kiệm năng lượng



Góc khóa bo tròn thân thiện



Tất cả vỏ bằng kim loại



ASL6101X



Kích thước nhỏ



Dễ dàng lắp đặt



Tất cả vỏ bằng kim loại



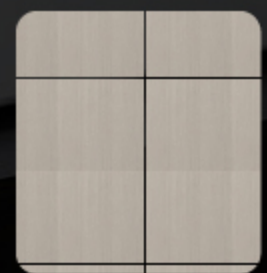
## Kích cỡ nhỏ



Dễ dàng lắp đặt  
Khách hàng có thể tự lắp đặt



Thân khóa cơ  
Khách hàng có thể sử dụng  
thân khóa riêng của họ



## ASL2101X

Khóa thông minh

### Tính năng, đặc điểm

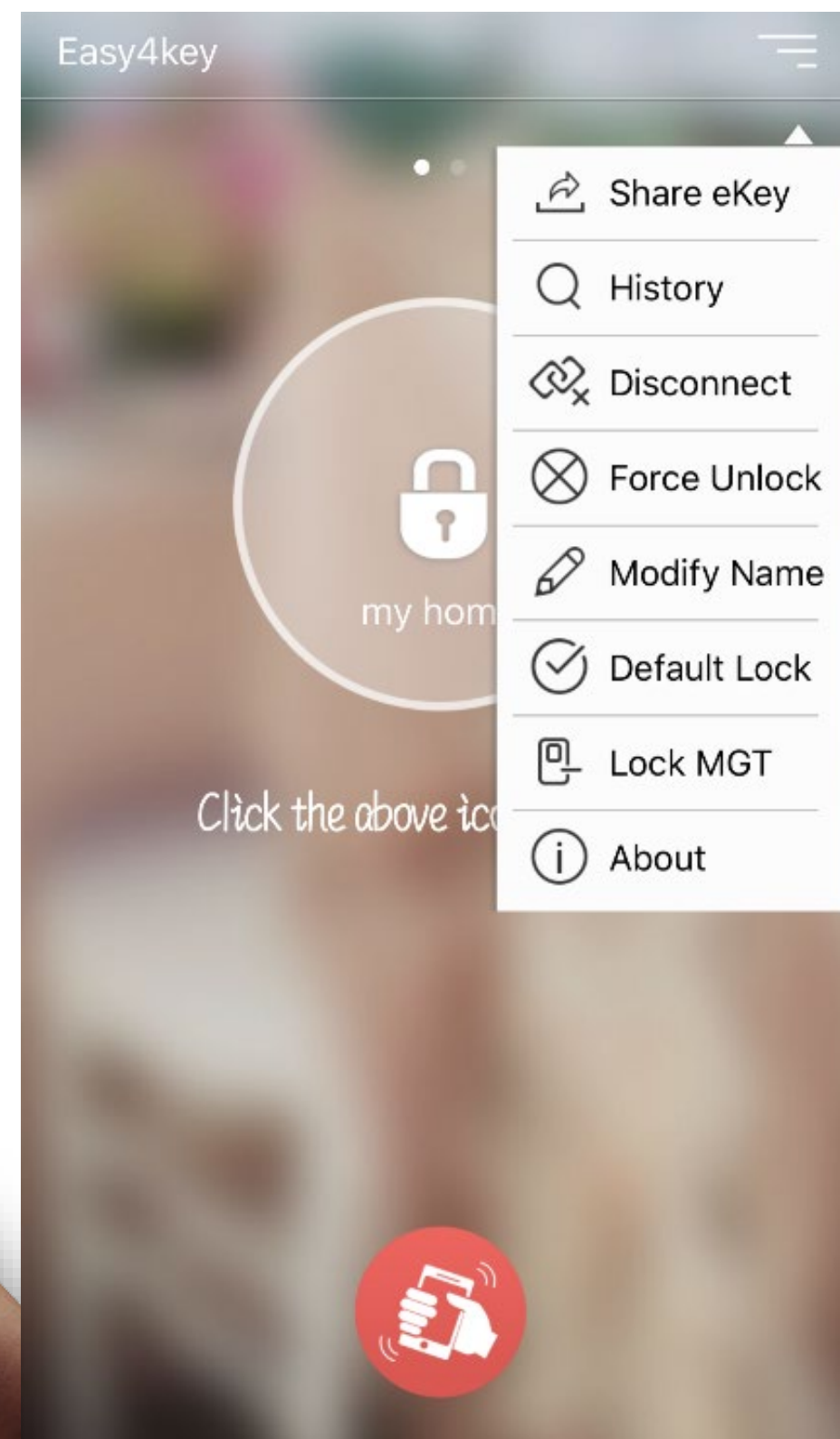
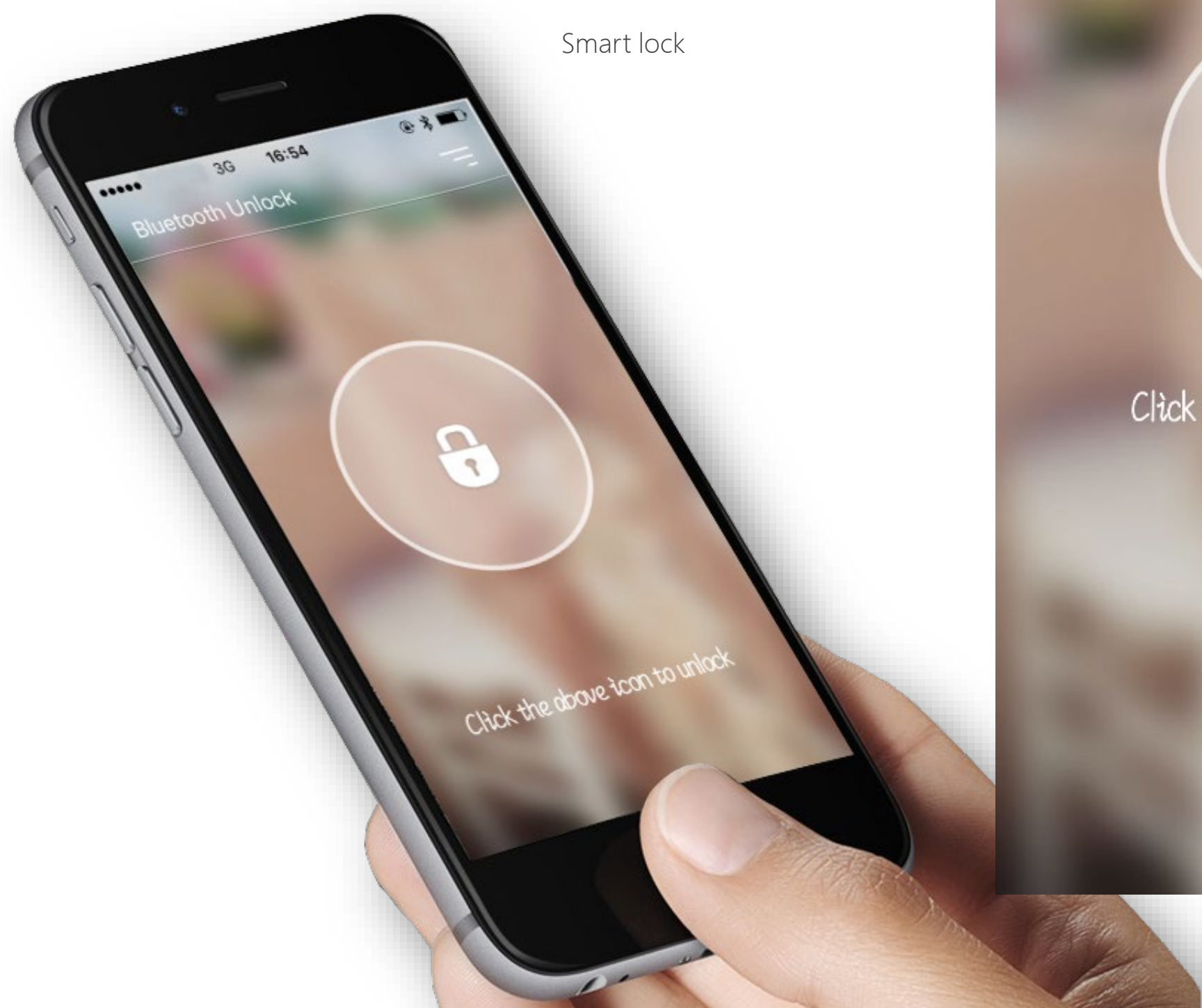
- **4 cách mở:** Thẻ, mật khẩu, chìa khóa cơ, và Bluetooth
  - **Mật khẩu bảo mật:** xxx + mật khẩu + xxx, ngăn chặn người khác nhìn thấy mật khẩu
  - Chế độ Passage (Luôn mở khóa) và chế độ Non-disturbance (Không làm phiền)
  - Tự động khóa khi nhập sai liên tiếp mật khẩu hoặc thẻ
  - Cảnh báo điện năng thấp (<4.5V)
- 
- Khả năng lưu trữ lớn: 50 thẻ, 50 mật khẩu, 8 Bluetooth
  - Hỗ trợ cấp nguồn khẩn cấp bên ngoài
  - Hai màu sắc tùy chọn
  - Vật liệu hợp kim kẽm



# Khóa thông minh- Bluetooth



Smart lock




< All	
2018-06-06 11:21:50 Swipe Card: 0001	Unlock
2018-06-06 10:59:55 Password: 0002	Unlock
2018-06-06 10:16:20 Password: 0256	Unlock
2018-06-06 10:15:42 Password: 0256	Unlock
2018-06-06 10:13:05 Password: 0002	Unlock
2018-06-06 10:11:44 Password: 0002	Unlock
2018-06-06 10:11:15 System in forced lock	Alarm
2018-06-06 10:08:59 Bluetooth: 0001	Unlock
2018-06-06 10:06:00	Unlock

Quản lý người dùng

Chia sẻ mật khẩu cho khách ghé thăm

Nhật ký mở khóa

# Khóa thông minh – Không dây

 Airfly Khoảng cách trường tải 70m

 WiFi



## Dòng sản phẩm sử dụng sóng Airfly

2Serial



ASL2101S-WL  
ASL2101S-WR



ASL2101K-WL  
ASL2101K-WR

8 Serial  
fingerprint



ASL8112S-W



ASL8112R-W



ASL8112K-W

# Thiết kế giải pháp – Yêu cầu

## **Mô tả dự án:**

Một công ty cần nâng cấp hệ thống quản lý ra vào. Có 8 cửa văn phòng, 2 cửa thoát hiểm, 1 cửa cho phòng bảo vệ và 1 cửa phòng lãnh đạo (CEO).

## **Yêu cầu :**

- 1- Ngoại trừ cửa phòng CEO, các cửa khác phải quét thẻ để vào phòng và sử dụng nút bấm mở cửa để ra khỏi phòng;
- 2- Người ra vào phòng CEO cần phải có dấu vân tay hợp lệ;
- 3- Cổng chính và văn phòng CEO được trang bị thiết bị báo động và còi hú. Khi báo động được kích hoạt, phòng bảo vệ sẽ nhận được cảnh báo;
- 4- Nếu cửa phòng CEO bị mở khóa ngoài thời gian làm việc (18:30 - 08:30 ngày hôm sau) , phòng bảo vệ sẽ nhận cảnh báo kèm hình ảnh;
- 5- Tất cả các khóa là loại khóa từ;
- 6- Có 2 lối thoát hiểm với 2 nút bấm thoát hiểm. Nếu xảy ra hỏa hoạn, khi bấm nút thoát hiểm, cửa sẽ ngay lập tức mở;
- 7- Hệ thống hỗ trợ thẻ Mifare.

# Thiết kế giải pháp – Phân tích

Chúng ta cần xem xét các điểm sau:

- ? Quy mô Dự án – Liên quan đến việc chọn lựa bộ điều khiển, và sử dụng nền tảng phần mềm quản lý
- ? Chế độ mở khóa – Sử dụng loại đầu đọc thẻ nào (thẻ hoặc mật khẩu hoặc vân tay)
- ? Nhu cầu Báo động – Liên quan đến cấu hình trung tâm quản lý
- ? Loại cửa – Liên quan đến việc lựa chọn khóa từ
- ? Loại đầu đọc – Liên quan đến cách thức đi dây, khoảng cách đường truyền, và loại thẻ



# Thiết kế Giải pháp – Phân tích

*// Ngoại trừ cửa phòng CEO, các cửa khác phải quẹt thẻ để vào phòng và sử dụng nút bấm mở cửa để ra khỏi phòng;  
// Người ra vào phòng CEO cần phải có dấu vân tay hợp lệ;  
// Cổng chính và văn phòng CEO được trang bị thiết bị báo động và còi hú. Khi báo động được kích hoạt, phòng bảo vệ sẽ nhận được cảnh báo;  
// Nếu cửa phòng CEO bị mở khóa ngoài thời gian làm việc (18:30 - 08:30 ngày hôm sau) , phòng bảo vệ sẽ nhận cảnh báo kèm hình ảnh;  
// Tất cả các khóa là loại khóa từ;  
// Có 2 lối thoát hiểm với 2 nút bấm thoát hiểm. Nếu xảy ra hỏa hoạn, khi bấm nút thoát hiểm, cửa sẽ ngay lập tức mở;  
// Hệ thống hỗ trợ thẻ Mifare.*

## **Project System Capacity**

1. Tổng số cửa là 12, vậy dự án có quy mô nhỏ, do đó chọn sử dụng phần mềm SmartPSS;
2. Thiết bị độc lập sẽ được sử dụng cho phòng CEO để mở khóa. Thiết bị độc lập cũng được dùng cho phòng bảo vệ, do phòng này xa với các phòng khác; 10 phòng còn lại gần nhau và mở 1 chiều, chúng ta sẽ sử dụng 3 bộ điều khiển 4 cửa 1 chiều.
3. Cho tất cả 12 cửa, chúng ta sẽ sử dụng khóa từ, chúng ta có thể áp dụng cho cửa gỗ hoặc cửa kính;
4. Chế độ mở khóa của phòng CEO kiểu khác, nên chúng ta sẽ sử dụng nút bấm mở cửa và đầu đọc ở 11 cửa còn lại.

## Thiết kế giải pháp – Danh sách thiết bị

Thiết bị	Số lượng	Ghi chú
ASI1212D	1	Để vào phòng CEO
ASR1102A(V2)	1	Để ra khỏi phòng CEO, kết nối với ASI1212D
ASC1204B-S	3	Để vào văn phòng thông thường và 2 lối thoát hiểm
ASI1201A	1	Dùng cho phòng bảo vệ
ASR1100B/ASR1200D/ASR1100A	12	Loại B có kiểu dáng cổ điển và chống nước; Loại D có kiểu dáng gọn gàng và cũng chống nước; Loại A không thể chống nước
ASF900	11	Nút bấm mở cửa. Nếu cần cho các yêu cầu đặc biệt, có thể dùng LED-ASF905, IR-ASF908.
ASF280A or ASF280B	12	Hầu hết sử dụng loại khóa chịu được 280kg.
ASF280U	N	Cửa kính nên chọn loại giá đỡ chữ U.
ASF280L or ASF280LZ	12-N	Cửa gỗ mở bên ngoài không cần ; cửa gỗ mở bên trong hoặc cửa gỗ khung hẹp mở bên ngoài cần loại giá ZL và L
SmartPSS	1	Phần mềm
Ngoài ra chúng ta còn cung cấp Switch and cáp mạng		

**! THANKS !**

**DSS**  
DIGITAL SURVEILLANCE SYSTEM

**Alh***ua*  
TECHNOLOGY



## CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ DSS VIỆT NAM

### TRỤ SỞ CHÍNH

Tầng 4, tòa Mitec, Lô E2, Khu ĐTM Cầu Giấy, Yên Hòa, Cầu Giấy, tp. Hà Nội

☎ 0243.760.6335 | 0913.451.838

✉ cskh@dahua.vn

### CHI NHÁNH MIỀN TRUNG

Số 118 Hàm Nghi, quận Thanh Khê, TP. Đà Nẵng.

☎ 0911.229.118

✉ cskh@dahua.vn

### CHI NHÁNH MIỀN NAM

Số 33, đường số 12 Cư Xá Chu Văn An | P26 quận Bình Thạnh, TP. HCM.

☎ 083.512.2666

✉ cskh@dahua.vn

## THÔNG BÁO

### VỀ TỔNG ĐÀI TƯ VẤN - HỖ TRỢ KỸ THUẬT 3 MIỀN CỦA DSS\_DAHUA

*Kính chào quý đại lý, quý khách hàng & anh em kỹ thuật lắp đặt, thi công !*

- Nhằm mục đích tư vấn, hỗ trợ cho quý đại lý, cho anh em kỹ thuật lắp đặt - thi công một cách hiệu quả & thuận tiện nhất. Nhằm giảm thiểu khoảng cách trong giao tiếp do sự khác biệt về giọng nói, âm vực & văn hóa vùng miền. Phòng Kỹ Thuật DSS\_Dahua đã chia làm 3 chi nhánh gồm : Hà Nội , Đà Nẵng & TP.HCM với những đầu số hỗ trợ kỹ thuật khác nhau.

- Chi tiết liên hệ tổng đài hỗ trợ kỹ thuật 3 miền : quý khách vui lòng truy cập theo link trên website sau đây : <https://dahua.vn/hotline/>

KỸ THUẬT

CHĂM SÓC KHÁCH HÀNG

KINH DOANH

BẢO HÀNH

^ MIỀN BẮC

📍 Tầng 4 tòa nhà Mitec, khu ĐTM Cầu Giấy, Phường Yên Hòa, Quận Cầu Giấy, TP. Hà Nội.

☎ 0911 812 888 máy lẻ 100 - 101 - 102 - 103 - 104 - 105

☎ 1900 636 955 máy lẻ 701 - 702 - 703 - 704

^ MIỀN TRUNG

📍 Số 118 Hàm Nghi, Phường Thạch Gián, Quận Thanh Khê, TP. Đà Nẵng.

☎ 0911 299 114

☎ 1900 636 955 máy lẻ 902

^ MIỀN NAM

📍 Số 33, Đường 12, Cư Xá Chu Văn An, Phường 26, Quận Bình Thạnh, TP. Hồ Chí Minh.

☎ 0917 355 335 - 0917 105 000 - 0911 812 888 máy lẻ 106

☎ 02862 658 833 - 02835 122 666 Máy lẻ : 1070 - 1071 - 1072

\*\*\* Kính mong quý đại lý, quý khách hàng & anh em kỹ thuật 3 miền liên hệ với số tổng đài hỗ trợ thuộc khu vực địa lý mà mình sinh sống/ công tác để được hỗ trợ một cách tốt nhất !

**Note :**

- Theo quy định : các đầu số **hotline di động & máy bàn** trên sẽ luôn sẵn sàng hỗ trợ khách hàng trong giờ hành chính (**8h – 17h từ thứ 2 đến thứ 7**). Ngoài giờ hành chính & chủ nhật sẽ có số máy lẻ **100** của hotline : **0911.812.888** hỗ trợ tư vấn cho khách hàng đến **22h** hàng ngày.
- Trung bình khi có cuộc gọi đến kỹ thuật DSS sẽ mất khoảng 10' để hoàn thành việc hỗ trợ cho 1 khách (từ lúc chào hỏi -> giải quyết yêu cầu hỗ trợ -> nhập thông tin lên hệ thống). Nên tại thời điểm quý khách gọi có thể line đó đang bận. Quý khách vui lòng kết nối với các line khác.
- Khách hàng hiện nay khi có nhu cầu hỗ trợ đa phần sẽ kết nối đến tổng đài di động mà bỏ qua hotline máy bàn **1900.636.955** của DSS. Vì vậy nếu quý khách có nhu cầu cần hỗ trợ kỹ thuật trong giờ hành chính vui lòng san sẻ kết nối sang hotline máy bàn bên trên để được hỗ trợ tốt nhất.

**! DSS\_Dahua trân trọng thông báo & cảm ơn sự hợp tác của quý khách !**



## CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ DSS VIỆT NAM DSS TECH., JSC

### 📍 TRỤ SỞ CHÍNH

Tầng 4 tòa nhà Mitec,  
Yên Hòa, Cầu Giấy, Hà Nội  
02437 60 6335  
cskh@dahua.vn

### 📍 CHI NHÁNH MIỀN TRUNG

Số 118 Hàm Nghi, Thạch Gián,  
Thanh Khê, Đà Nẵng  
02437 60 6335  
cskh@dahua.vn

### 📍 CHI NHÁNH MIỀN NAM

Số 33, Đường 12, Cư Xá Chu Văn An,  
Phường 26, Bình Thạnh, Hồ Chí Minh  
02437 60 6335  
cskh@dahua.vn